

المقطف

الجز الاول من السنة السادسة عشرة

اكتوبر (ت ١) سنة ١٨٩١ الموافق ٢٨ صفر سنة ١٣٠٩

ءتمدمة السنة السادسة عشرته

لم يدّر في خلدنا حين اخذنا البراع لنكتب مندمة السنة الاولى ان الْمُتَمَلِّف يعْـرُرُ ستة عُشرِ عامًا ويُتاح لنا أن نتوَّل انشأهُ وتحريرهُ هن المدَّة كلها وينشر في مصر والشَّام وفارس وتونس والجزائرو يبلغ الهند وجافا في اقاصي المشرق وولابات اميركا في اقاصي المغرب و يمتد من موسكو وكياف شالاً الى مصوّع وزنجبار جنوبًا . بل لمنطع حيننذٍ في حياتهِ شهرًا وإحدًا ولذلك اصدرنا أوّل جزم منه ولم نجسر أن نكتب عليه الجزء الاوّل لاللّ يكون اوَلَ لا ثانيَ لهُ . وللطَّلم على ناريخ الاحياء بري ان اجنانها وليواعها وإفرادها التي وُجدَّت وثمت أُعدَّت لما المدَّات اللازمة لحياتها ونموها قبل وجودها وإلَّا ذوي غصبها و بادت من امام غيرها . وهذا شأن اعال الناس من مبتكرات عتولم ومصنوعات ابديهم فقد ثبت بعضها ونتدُّم ولكن كم من حكم صدر امس ونفض اليوم وكم من سنَّة نَسَنُّ اليوم وتنبذ غدًّا وكم من اختراع وإسننباط اجازته الحكومة وذكرته انجرا لد وطنطن ذووه بهنم اضحل كأن لم يكن شيئًا مَذَكُورًا . وهذا شأن الصحف فقد ظهر المُفتَطِّف وظهرت بعدهُ صحائف كثيرة حِرَّت في خطتهِ وَلَكُمَا لَمْ نَقُو عَلَى مُجَارَاتُهِ إِمَّا لَانَ أَصِحَابُهَا لَمْ يَفَرَّعُوا لَمَا وَلُو كَانُوا مُن أَرَبَّاكُ الإقلام وجماية العلم او لانهم لم يُعدُّول لها المدَّات اللازمة لحياتها وَمُوعًا ۖ أَنَّ وَفِياحِ الْمَقَطَفِ دَلِلِ عَلَى أَنَّهُ طَهِرِ فِي وَقْنِهِ وَعَلَى أَنْ الْمَدَاتُ التِّي أَعْدُدَاهَا لَهُ مِنْ إلدرش والندريس والبحث والننيب وجع الكنب العلمة ولاعباد عير بهالمذة العادم كالنمون وافراغ الوسم في انتقام أجل المواضع وآسارها غائنة وإيناها غائنا كالاعتاد على

جهور من الادباء الغيورين على نشر المعارف ولآداب –كل ذلك قدجاء موانقًا لنموم مسهّلًا لانشاره

ونحن عاقدون الدية على ان تجري على خطتنا السابقة ونستطرد المجت والتنقيب في هذا العام المجديد وتتخير اطلى المواضيع وإجلها وإجزلها فائدة ونجاري علماء اربرا وامبركا فنلتمط درر النوائد من مجار مباحثم ونجني ثمار المنافع من رياض معارفهم ولا نترك حقيقة تذكر في دولوين العلم والنلسفة لا ونواقي النراج بها خالية من المفوائب فيكون المنتطق ناريخ العلم والنلسفة والزراعة والصناعة في عاماً المقبل كما كان في الاعوام السافة ودبوانا تسمط فيه المسائل النارمخية والاجماعية والادبية والطبيعية و وسنتى السافة ودبوانا تسمد فيه المسائل النارمخية والاجماعية والادبية والطبيعية و وسنتى وله نسأل ان يسدد المحملة طاف المناز وفق مقاصدنا الى ما يو المنبور والنفع العام في ظل سلمانيا المعظم نوفيق مصر الاوّل رافع رابة العلم في هذه الديار

انحال والمآل

قف بنا هدية على ساحل بحر الروم وإنظر امواجه تتمالى وتعدو نحو الشاطىء مزبدة ثم ثننس الصعداء وتمود ادراجها صاغيق و آبي على اعقابها امواج اخرى نأخذ إخذها وتحذو حذوها فتعلو كما علت وبهط كما هبطت او قف على ساحل المجر الحميط وإنظر ما " يد و يطنى على الشاطئ فيرتنع ذراعاً بعد أخرى الى ان يعلو اربعين قد أ فحاكث ثم نحسر رويداً رويداً الى ان بجزر كنة - ويتكرر ذلك يوماً بعد يهم وسنة بعد أخرى على صر الايام والاعوام . وقابل دلك بحال المخلوقات كلها من كواكب وشموس وجبال وهضاب و برور و بحار ونبات وحوان تر انها كلها جارية على سنة وإحدة . فالمجارة الديركية المتشرة في عرض المناء تجنيع بقوة المجلس وشفادم ونفاك فخمي ونشتمل وتصر غازاً والفاز يشير فيرد فيكانف فيتفلص فجميي ثانية و ينير و يصير شما كشمسا ثم تبرد فجمد وتصر ارضاً كارضنا ثم يصدمها كوكب آخر فيكسرها و يمزقها ونعود حجارة نيزكية مشهرة في عرض النضاء كاكنت

طانجال ترتفع بقن التناص والضفط من جانبيها أو بقن الحرارة المشقطة

الارض تحنها وتشخ الى الماء وتناطح السماب وتعميها الثلوج وتكسوها الداج وتمرح فيها الوحوش ونعشش فيها الاطيار ولكن احداث المجومن المحر والبدد والريج ولملطر وإدنياء الاحباء من الفطريات ولملكر وبات تقد جادلها وتنشب محمورها وتجرف الربنها ورنشيها في الهصاب والجار فلا نبقي منها الأاثراً دارياً . والجار تعج امواجها وتعجج وترتفع جبار وتنخفض وهاذا والسيول نجرف اليها تراب البر والحرارة ترفع الارض من تحنها حقى نردم وتصع برا فسيحا وسهلاً خصياً والنبات والحيوان بولدان من بزور صعيرة حقين ويفوان ويعظان ثم يفحلان وويداً ويونان ويدداران وشأن اجنامها ولمنواعها شان افرادها وللارض وما عليها والساء وما فيها ناريخ واحد متكرّر وهو ظهور" ونوق وارنتائه وبعده كي درجة ترقاها هن ولرنتائه وبعده كي درجة ترقاها هن الموجودات اسى من انتي قبلها ولا فالرجود ضرب من العبث

وما مجري على الموجودات الطبيعية بجري على اوضاع الانسان وإحواله الاجتماعية فقد كان سلفارُهُ الاولون بضربون في البراري والقفار مجننون الانمار البرية و بصيدون كل سانح وبارح احرارًا لا قيد عليهم ولا سنة تربطهم ثم استأثر بعضهم بالميادة وتدرّجواً فيهامن الرئيس الى الامير الحالم المكالي الساعلان وكان الناس عبيدًا في أوّل الامر لرؤسائهم وإمرائهم وملوكهم وسلاطينهم فخلعوا نير العبوديَّة رويدًا رويدًا وإنشأوا الحكم الدستوري فتساوى الحاكم والحكوم لدى النانون وظهركأنّ الانسان نال غاية ما يمناهُ في هن الحياة الدنيا ولم يمن لدبهِ ما يشكو منهُ ضيًا . ولكنَّ الشكوى ليست قياس البلوي كما ابًّا في مكان آخر فااصبر بهوِّ نكل نائبة ويلين العزم حدُّ المركب الخشر . والضَّجر يستَثْقُل معهُ لطيف النسيم ويَسْخُشُن زف الرئال اليك مثلاً قريبًا في ماكانت عليهِ حال هذا القطر منذ عشرين سنة وماصارت اليهِ فقد اجمع الغبرون على ان دولة السوط كانت سائلة في انحاء هذا القطر وكان المال يبتزُّمن العمد وآلمفايخ وكل مَن يُظِّن انعِندهُ مالاً بالضرب والتعذيب وإشتركت الحكومة والنجار والكمراء في هذه المظالم ولم تزل هذه السياط وآلات الضرب معلقة في بيوت بعض المُجَار والمداينين الى بومنا هذا شاهن على ما كانوا يا تونه من المنكرات ولارادع ولامطالب ولكن شكوي المظلومين حبتند لم تكن اشد من شكوام اليوم اذا اهانهم المدبر بكلمة أو زجرهم مأمور المركز او ناظر القسم أو رئيس البوليس أن اراد احدمن هؤلاءان بأخذمنهم غرشًا اغنصابًا

وُمِنْذَ عشرين سنة لم يكن في البلاد مماكم تحكم بالقسط بين الرعية بلكان اكمق للسيف

والديبار" والحسوبة " والآن تُعلّمت الحاكم الاهابة وانتشرت الحاكم الجزئية ومع ذلك لم تبطل شكوى الاهاين بل زادت وإنخذت صورًا أخرى لم تكن تخطر على بالم قبلاً . والذي كان يا تي الحالس الملغاة من مساقة بومين ليترافع هو وخصة صار بمنصعب ميرساعنين لهن الغابة و يشكو من بعد المسافة

وقبل أن انشتت سكك المديدكان الناس يسيرون بين مدن هذا القطر راكين على المخيل وإلجال وإليفال أو مشاة على الاقدام ويتفي عليهم بوم بعد يوم وليلة بعد أخرى بين سير وسرى مغين طربين جرلين كانهم لا مجدون قماً ولا مشقة ولم مخطر على بال احد حيتنذ أن بشكر من بعد المسافة وإضاءة الوقت وتعب الركوب والمشي ، والآن انتشرت السكك المحديد تم أنه القطر وقد شهد المحيورون الن مركباها احسن من مركبانه دون مركبات الرجه البحري وإهالي الوجه البحري يشكون لان الاكسيرس لا يقف في بعض المحطات التي يقف فيها القطر العادي والشكوى عامة في الوجهين حتى لا تخلق جرينة من الحرائد اليوسة منها

وقبل انتظام البريد كان الناس يدفعون على رسائلم اضعاف ما يدفعونة الآن ولا يستظرون وصولها من مدينة الى اخرى الآ بعد ايام كثيرة ولم يكن احد بشكو من ذلك اما الآن فبغرش وإحد ترسل الرسالة الى اقاصي الهند والبراز يل والعد جزائر المجر و وبنصف غرش الى اي مدينة وقرية في هذا القطر وذلك باسرع ما نصل اليه سرعة المجنار ومع ذلك فاقل أنا خر في توزيع المراسلات على اربابها تعلو له الشكوى من كل صوب وإذا راج في موقع فيه ضندوق للوسطة او بلدة لم ترسل اليها البوسطة الطواقة التي أوجدت بالاس علت شكوى الهل ذلك المجي وسكان تلك النوبة ونادت بها المجرائدتها على المنافرة النامة أوجدت بالاس علت شكوى الهل ذلك المجي وسكان تلك النوبة ونادت بها المجرائدتها على المنافرة التي المرافدة الله المرافدة التي المرافدة المرافدة التي المرافدة التي المرافدة التي المرافدة التي المرافدة التي التي المرافدة التي المرافدة التي المرافدة التي التي المرافدة المرافدة المرافدة المرافدة التي المرافدة المرافدة المرافدة المرافدة المرافدة التي المرافدة المرافد

ولم يشك أهالي هذا الفطر من ظلم المأليك في زمانهم قدر ما يشكون ألآن من تأخر بعض الرسائل اللغرافية عن ميعادها ولمانا قسنا الرسائل التلغرافية التي ترد على غيرنا بالرسائل التي ترد عليناكان المأخر منها ساعة عن ميعادو نحو النير في الملة فقط وذلك بعد ان رخصت اجريها هذا العام وزاد عددها ضعين او ثلاثة فتأتينا الرسائل المرقية من اميركا الثيالية والجنوبية وإطراف اوربا وإلهند والصين وإستراليا وجنوبي افريقية ومن كل مدينة في هذا القطر ينيم ارسالها بل ساعة ارسالها وإذا تاخرت وإحدة منها ساعة واحدة عن ميعادها لم تر بداً من التشكي والتذمر ولو قال أجهد لرعميس او للاسكندر او لقيصر او لتيمورانك او لبونابرت انه باتي وقت يصل فيه الخبر من الهند الى مصر في ساعة من الزمان بل في يوم بل في اسبوع لعدوا القائل سكران يهذى ولو قال بل يصل في ساعة وإذا تأخر ساعة اخرى عن ميعادم علت الشكوى من كل ناحية لقطعوا بانة مجنون و بعثوا به ألى البمارستان

ومها تكن شكوانا فلا نذكر بالسبة الى سكوى اهالى اوربا واميركا الذبن يطعنون في النظام الحاضر كلو . وإشده طعنًا فيه علما أهم وإدباؤه وعده انه صَّبر الدَّال عبيدًا لاصحاب الاموال ينصرفون بوقتهم وقوّتهم كيف شاؤول وإذا محشق في ناريج هؤلاء العَّال وجدت ان آباءهم كانوا عبيدًا للروساء والإمراء بسومونهم الذل والخسف ومحشدونهم على الاسوار والخنادق بقاتلون بهم الاعداء ويتَّفون بهم رمي السهام والعامل منهم بعيش البوم ولة من اسباب الراحة والرفاهة أكثر ما كان لأمرائهم في عصر آبائهم. وحكومانهم نعتني بامرهم اعنناه الوالدين باولادهم فتنفق على تعليم ابنائهم ونطبيب امراضهم وننظيف شوارعهم ولكز ذلك كلةلا برضيم فيعتصبون مرة بعد اخرى ويتركون الاعال او نزاد اجورهم ونقلُل ساءات العمل وقد نجول في ذلك وجعلوا مَلكًا من أكبر ملوك اوربا بنفاد الى رأيم ويدعو اخوانة الملوك للتبصر في شأنهم. ولكر · الشكوى ستزيد يومًا فيومًا بتناقص البلوي لمزدياد الراحة والرفاهة لان الراحة ننسها نصير نعبًا اذا النها الأنسان . ألا ترى انك اذا جلست على مقعد وثير ساعة بعد اخرى تعبتَ من الجلوس عليه وودت الجلوس على مقعد خشن . وكم من مرة يضرب المترفهون في البزاري والجبال ويعودون الى شظف العيش بضعة ايام فيجدونة الذوافكه من كل ضروب الترفه

وإزدياد الشكري يدعو اني استباط اساليب جدين للراحة والزنامة الي أن يصير آكثر اعناد الانسان على ألكوبائية والمخار والآلات والادوات التي لاتشكو نعبًا ولا ملالاً . ولا بدُّ من أن يُبدَل كل نظام بآخر افضل منه وإدعى الى الراحة والرفاهة الى ما شاء الله ولا بدّ من ان يقع بين زوال النظام الاوّل وقيام النظام الثاني فتن يكثر فيها النشويش والاضطراب كما حدث في الثورة الفرنسوية وفي كل ثورة طبيعية وسياسية وعقلية وإدبية

وجملة القول ان دوام الحال من الحال وإن جميم الاحوال آيلة الى افضل منها ولكن لابد من التشويش والاضطراب عند الانتقال من حال الى أخرى . ومصير الامور كلما الى زيادة الراحة والرفاهة ولا عبرة بشكوي إلناس لانها ليست قياسًا يعتمد عليه ولوكانت

من اقوى الاسباب لتحسن الاحوال

شذور من مؤتر الهجين

لم بكد مؤتمر الهجين والدبوغرافيا يعقد اجماعاتوو يتلوخطبة وساحناتو حتى تسارعت المجرائد الطبية والعلمية الى نشر ما يتلى فيه تسارع المجياع الى الفضاء من العلماء المجريين الذين جمعوا في صدورهم غابة ما وصل اليوعام خنظ الصحة ولنقاء المرض في هذا الزمان وقد نشرنا في المجرء الماضي من المنتطف خلاصة بعض المخطب التي تلبت فيه ووعدنا ان ننفر خلاصة بنية المخطب والمباحثات وإنجاراً لذلك نقول الدنيريا

من المباحث التي جال في مفهارها اعضاء هذا المؤتمر داد الدفئير با فافتح الدكتور المسون المخطاس مبينًا انه مجمع اطباء المحكومة ان سجنوا مجنًا مدققًا عن اسباب الدفئير با وكينية اتتشارها في بعض البلدان والاماكن دون غيرها بقصد منع انتشارها فيها وقال ان الدفئير باكانت اشدً اتشارًا في الشياع منها في المدن اما الآن فصارت اشد انشارًا في بعض المدن منها في الفضاع وإن الوسائط السحية التي تقلَّ معها الوفيات من المحبات بقد تزيد معها وفيات الدفئير با وذكر قرية أبدلت مراحيضها القديمة بمراحيض جديدة كرمها انتفار الدفئير با في الاماكن التي في اقلم واحد وعلى ارتفاع واحد وفي الاماكن التي في اقلم واحد وعلى ارتفاع واحد الوفيات من بفية الاماكن التي في اقلم واحد وعلى ارتفاع واحد الوفيات من بفية الاماكن التي في الملدارس وعلى التي قلك عدد واقبًا عن ابت الى الآن من انتشار هذا الداء بواسطة اللبن والمدارس وعن أثير رطوبة الارض وعدم النظافة وكان الاداء مواسطة اللبن والمدارس وعن أثير رطوبة المرض وعدم النظافة وكان الازدحام ومجب ان يكون جل بحنها في اكتشاف الاسباب الحلية التي بزيد بها إنتشار هذا الداء

وثلاث الدكتور شرينس فقال الله وجد بالاستفراءالله حيناكانت الحمّي النينوئيد تنشركانت الدفنيريا تشمر ايضًا وحينا كانت وفيات النينوئيد نقل كانت وفيات الدفنيريا نقل ايضًا وذلك دليل على ان باشلس الدفنيريا يعيش ومنمو ويتكاثر في المواد البرازية والاقذار الفاسنة شل باشلس النينوئيد والدّن يمنها ان باشلنب الدفنيريا يتشر في الاقذار التي على سلح الارض و باشلس النينوئيد في الاقذار التي تحت سلحها وكذن الازدحام وقلتة لا يقدمان ولا يؤخران في انتشارهذا الداء

وما بزيد انشار الدفئيريا في بعض الإماكن تربية بعض الميولمات التي تصاب بها كالفراخ الهندية والديوك التي تربي للمقاتلة فقد ثبت انها تصاب بالدفئيريا وتتقل الدفئيريا منها الى الانسان . و بزيد انتشارها ايضًا بعدم الانتباء الى فصل المصابين بها عن الاصحاء ونشية الغرف التي يتيون فيها ، فاذا ظهرت في بيت وجب ان نخبر المحكومة حالاً و يبعد الاولاد الاصحاء عن المريض و ينموا عن الذفاب الى المدرسة وتستميل كل الوسائط اللازمة للتطهر والارجج ان ارتفاع المكان لا يقلل انتفار هذا الداء فقد ثبت انه ينفر في الاماكن المرتفعة كما ينتشر في الاماكن المختضة او اكثر والارجج ان مبكروبة لا ينو كثيرًا في الاماكن المرتفعة المواجهة المختفة

وقال الدكتور هيون الاميركي بائيا قواة على اختبار نماني عشرة سنة وعلى تنائج البحث في ١٩٥٥ بحلسًا من مجالس السحة الحملية باميركا . ان الدفغير با داء معد الى الدرجة التصوى وإن ميكرو به ينقل بالناس و بالامنعة و يكن ان يعيش خارج بدن الانسان وعلى درجة من الحرارة اوطاً من حرارة الانسان وهو منسك بعرى الحياة فقاما تمينة مز بلات العدوى وإنه بعثى بالتياب والغراش والمجدران و يبقى حيًا زمانًا طو يلاً . وإفعل ما علم من الرساط لمناومته حتى الآن فصل المرضى عن الاسحاء وتطهير المنازل والامنعة . ومن حين اعتدر مانان الواسطنان انحصر الداء في بعض البيوت ولم ينتقل انى غيرها الآن نقل انى غيرها الآنا نقل ، الما شخص ، ممان به

ونكلم الدكتور برجرون بعد ذلك وقال ان النصل والتطبير خير الوسائط لمقاومة هذا الداء وبجب فصل المريض سنة اسابيع على الاقل وتنطيير كل النياب والامنعة التي انصل بها نيء من ميرزانو ومفرزانو والغرفة التي اقام بها

وقال الدكتوراً أبت انه لم يثبت حتى الآن إن ميكروب الدفيريا يتنل بوإسطة الماه. وقال الدكتور ادمس ان هذا الميكروب يعيش في الارض الرطبة النذرة و يتكاثر فيها ثمّ ينتشر في الهواء المجاور لها اذا وقع مطر على الارض او قلّ ضغط الهواء عليها الوقاية بن السار

تكم الدكتور رانسم في هذا الموضوع فقال ان ماء السل قابل للشفاء ويمكن انقاقية . اما كونه قابلد للشفاء فقد ثبت من ان كثيرين ماقيل بامراض اخرى وظهر لدى تبغرج ابدائهم انهم كانول مصابين بالسل قبلاً وشفول نشة ثم أصيبول بالمرض الذي ماقيل بو وفاط كون انتائو مكناً فدليلة قلة انتشاره بعد انخاذ الوسائط الصحية فقد كان عدد الوفيات به نفتة ١٨٦٧ خسًا وهشرين من كل عشرة آلاف في السنة فصار سنة ١٨٨٦ خس عشرة فقط من كل عشرة آلاف: ومن ثم فواجبات رجال الصحة ظاهرة من هذا النبيل وعليم ان يعتبر وا السل داء يمكن التوقي منة كما يمكن التوقي من التينوئيد والكولرا والجدام . فيجب اولا أن تعلم المحكومة بكل حادثة من حوادث السل وثانيًا أن تستعمل المطهرات ومزيلات المدوى وثا لنًا أن يُعقل المريض الى مستشنى معدد لذلك ورابعً أن لا يمهل واسطة من الوسائط الصحية تخديد الهواء ونزح المراحيض والنظافة وأنقان بناء المنازل المجا

فإعلام المحكومة لازم لتخذ الاحدياطات اللازمة لمنع انتقال المدوى الى الاصحاء ولاسيا اذاكان المريض من النقراء الذبن لا يعلم اهليم كيف ينقون المدوى . وإستعال المطهرات لازم ابضاً ولاسيا تطهير المبرزات والننث وإذا مات المريض فنطهير غرفته وفراشه واستعت كلها ما لا بدَّ منه . والانتقال الى مستشنى المسلولين لازم سنى ما اذاكان المريض من النقراء الذبن لا يقوون على النداوي سنى سيونم وإما أنخاذ الوسائط السحية من نحو نرح المراحيض ومنع المتصعدات فانجع ما استعمل حتى الآن لتخفيف وطأة هذا الداء ونقال عدد قتلائ

وتليت مقالات أخرى قال فبها اصحابها ان رطوبة المكان وإزدحام السكان فيو وإدمان المسكرات من اقوى الاسباب لانتشار داء السل وإدمان المسكرات اقواها فعلا المدرن ولحراليمز

افتح الدكتور بردن سندرس الكلام في هذا الموضوع فقال انه ليس بيت الامراض المحادة او المزمنة مرض بيتك بالناس او بترركا سرحاتهم مثل التدرُّن وان جرائيم هذا الداء تدخل البدن بالورائة (لانه قد بولد الطنل وداه التدرُّن فيه) و بالاستنشاق و بالطعام ، واسترسل في الكلام على آكل الليم المصاب بالتدرُّن كانه حَصَرَ موضوعه فيوفين تاريخ الثنات العلماء الى هذا الموضوع وقال انه ليس لدينا ادلة كافية على ان ميكروب المسل بدخل ابدان البالمعين من امعائم (اي بواسطة الطعام) ولكن آكل الاطعمة التي فيها ميكروب التدرُّن الإعلوم المحطر الآان مقدار المخطر غير معلم فليس من العدل ان يتعاد الذي أخذ من حيوان مصاب بالندرُّن اذا كان ذلك اللم سلمًا على ما يظهر الأخذ التي المنافق الذي أخذ من حيوان مصاب بالندرُّن اذا كان ذلك المح سلمًا على ما يظهر المختونة المع المنظر المنافق التي المنافق النه من واحبات المحكونة الع في المنافق المناف

انقضاء العالم

شهدنا مذاكرة لجاعة من علماء مدينة جنيفا ببلاد سويسرا في مقالة للمسيوكامل فلامر بون الكانب النكي المشهور ضمنها اراء بعض العلماء عن آخر ايام البشر وإفرغها في قالب الروايات وإكمكايات تشويقا الى مطالعتها ونقريبًا لنضاياها العلمية من النصؤر وقد قسمها الى سنة فصول نوردها على النوالي بتصرّف يناسب المقام ونخنمها بذكر ما قلناهُ عنها في تلك المذاكرة

النصل الاول

مرّ على الارض حوالا اثنين وعشرين مليون عام منذ وجدت الكاتنات الحية فيها الى ابدت عبها وقد اندم زمان هذه الاحباء الى ست مدد جرت فيها على سن الارتفاء الى فاية كالها والمن الاولى من الاحباء الدنيا الساذجة مثل الدناع إلاجسام الرخرة وفوات التنفور وكلها صاء بكاه لا تكاد تبصر وقد استغرقت عشرة ملابين سنة فاكثر من الزمان ولها المائة الخانة الخانة المائات الدنيا من مثل الاشن والسراخس ونحوها وقد استغرقت عن بعض ووجدت فيها النباتات الدنيا من مثل الاشن والسراخس ونحوها وقد استغرقت ما يزيد عن ستة ملابين سنة و طلمة الناللة وتعرف بالدور الثنائي هي مدة الزحافات والمطيار والانجار ذات الكيزان و طلمة الرابعة وتعرف بالدور الثنائي هي مدة ذوات الثني والنرود والنباتات انعليا ذات الازهار وفيها امتازت فصول السنة الاربعة بعضها عن بعض والمدة المخاصة هي مدة الانسان في سناجيه وانتساء الى الخاذ و بعلون وقبائل وام وشعوب ومرورو بعهد المنشونة والتجيد والتجييش والحرب والتنال وقد استغرقت ثلثيثة الف سنة من الزمان و طائدة الماسادسة هي مدة المغل وتعويل البشر عليه في احوالم وإعالم والمائد سنغرقت نجو مليوني سنة

قال الراوي وهرمت الارض وشاخت بعد انفضاء تلك المدد وبردت النمس حتى كادت تجمد من طول المدى . وكانت الارض قبلها طريّة نديّة نفرها المجور المظام من كل جهانها ثم حدث فيها ما رفع بعض جوانبها وحسر الماء عنها فتكونت الجزائر اولا منها ثم انسعت المباسة حتى صارت قارات وإسعة واصبح سطح الارض ماء و يبياً فضاق انساع الماء بظهور اليس وقلّ بخارة في المجو عجاً كان علية فلم بعد المجو يجنظ حرارة شعاع الشمس تدر ماكان يحفظها وهو مشحون بمخار الماء شمنًا وانحطت درجة المحرارة شبئًا فشيئًا فليمًا والحصلة مدة المجرارة شبئًا فشيئًا فليمًا والحات مدة المجرارة التي استمرّت ثلثيثة الف سنة وتدرجوا فيها من المخشونة والبدارة النم العدن المحدن المحدن المحدن المحدارة وجه الارض بسا وثلثة ارباعه ماء وكان مجار الماء قد قل كثيرًا في الهواء ولكن لم بزل كافيًا لحفظ الكثير من حرارة الشمس فيه عيران الامطار التي كانت تصاعد من ماء المجروبهطل على المرلم تكن كلها تعود الى المجروبهطل على المرام تكن كلها تعود الى المجر بل كان بعضها يغور في الارض و يدخل الصخور المستبطنة ألم ولا مجرج منها فتأ تي عن ذلك أن مياه المجارة قلت على تولي الاعصار والاحتاب التي تغيض على المواق المنافق المنافقية المجبدة الى دلامناع التعليبة المجبدة الى الاصناع المنطبية المجبدة الى الاصناع المنطبة المحتدلة

هذا ما اصاب الارض وإما ما اصاب الشمس مصدر نور الارض وحرارها وعلة حياة كل حيّ فيها فانها ما زالت تبعث نورها وحراربها الى كل جانب من جوانب النشاء المبارد الحميط بها حتى نفذ الكثير من قربها وهبطت حراربها . وكانت في بدء ظهور الاحياء على الارض يضاء ناصعة نقر با مرت شدّة حموها وإنقاد الحميدوجين عليها فغلبت الصفرة عليها لفلة حراربها في مدّة البشر الاولى وصارت كالذهب المتقدثم وجعت ترداد صفرة كلما فقلت حقوًا حتى ضرب لونها الى الحمرة لغناد هيدروجينها وتأكسدها و بعبارة اخرى زالت غلالة النور الهميطة بها وإزدادت كلفها ونقلّهبت التبوّليت الشابة عنها وقبلت الحرارة المنعنة عنها

وبسب ما نقدَّم من التغيرات التي طرأت على الارض والشمس المحطف حرارة سطح الارض من دور الى دور واشتد البرد عليها ونغيرت هيشها باحتلال الماء محل اليس واحتلال المبس محل الماء مرارا متعددة وإنسع اليبس وضاق سطح الماء حتى لم يبق منة الآور ماكان عليه في مدة البشر الاولى و بقيت النصول لتعاقب الآان أحرَّ الصيف الطفف و برد الشتاء اشتد واستوى الصيف والشتاء قرب خط الاستواء وطفف الثلوج حتى كست المنطقين المتحدثين المتجددين وتحولت المنطقة المارة على جانبي خط الاستواء المنطقة المارة التي محمد الاستواء المنطقة المارة على جانبي خط الاستواء المنطقة المارة التي محمد الاستواء المنطقة المارة التي المنطقة المارة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المارة على المنطقة المن

وإما البشرفانهم ما زالوا بزيدون حساً في خلال تلك الاحتاب حَتَى بلغوا غاية من المجال وإلكال وإلكال والعال المادية واستبدلوا القوى البدنية بالفوة الكهربائية ألتي كانوا يستمدونها من سلح الارض كليه و يعاون بها في المحال مها شاؤوا من الاعمال واصبحوا كلهم جيلاً واحداً ولم يبنى ينهم اثر للاجيال المتعددة والنحل الحنائة التي كانت في الاعصار السالفة الا المتم لم يكونوا كلهم سواء بل كان فيهم الرفيع والوضيع في الادراك والمنام والنبيه والمحامل والمفافق وألما والفافق والموافقة والموافقة والموافقة والمنافقة والمرفقة والموافقة والموافقة والمرفقة المنافقة والمرفقة المنافقة والمرفقة المنافقة والمرفقة ويتوافقها للمؤنفة على المرفقة والمرفقة المنافقة والمرفقة المنافقة والمرفقة المنافقة والمرفقة والمنافقة والمرفقة المرفقة والموافقة والموافقة والموافقة والمرفقة والموافقة والموا

وفي سنة ٢٢٠٠٠٠ من الميلادكان التمدن قد ضرب اطنابة في قلب افرينية في مدينة نسى مدينة الشمس وإقعة قرب خط الاستول وفائنة في الانقان وإلبهاء والعمران وورد في نار يخيها انبها احترقت مرارًا وأخر بت تكرارًا ثم بنيت المباني الشامخة على اطلالها وشيّدت الصروح الباذخة على ردمها فناقت ماكانت عليه في النخامة والعظمة وكان الدهر قد ُطوى ذَكر بارّ يس ولندن ورومية وفينا وطمرتها الثلوج منذ مئة الف سنة فبانت نسيًّا منسِّا ولم نكن شيئًا يذكر بجانب مدينة الشمس التي انحَّت عاصمة جمهوريَّةِ اهلما مر · . الاشراف الذبن ادركوافي تدنهم اقصىغايات الترف والبدخ والتمتع باللذات وتركوا مسرات بابل ولهو رومية وباريس العابًا للولدان وإستخدمواكل ما أنَّصل اليهم مرب العلوم والننون والصناعات بعد طول عهد نقدمها وتوشعها لتكثير لذّات انحياة ونعظيم مسرّانها وإفراحها وزيادة تأثير البسط وإلهناء في النفوس حَتَّى امست اعصابهم في تغييم دائم وإنفعال شديد مستمرً من تأثير الانوار الكهر بائية والروائح العطرية ولانغام الشجية ولم تَعَد نجد راحة في الليَّالي الزاهرة ولا ظلال الايام الساحرة فكانت قواها تخور بعد عشربن سنة او خمس وعشربن و يونون عياء وكلالاً حين كان اسلافهم يتمنعون بربيع الصباوزهرة الشباب ولما احشوا باشتداد البردوإقبال الشتاء الدائم عليهم استعدول لة بتدفئة الجوحولم وإطلاق الاكسجين فيهِ فصار اتمَّ من ريج الصبا اعندالاً وإشدَّ من نسيم الرياض بلالاً نسرع الاجسام فيه ناء وكالآكا نسرع انحطاطا وإنحلالا ولذلك جعلوا بنون سريعا حقى ببلغوا اشدُّهم ثم ينحطون و بهرمون و يونون سريعًا و بلغ جمال الصورة والزي فيهم غاية الكال لشعفهم بالحسن شفئًا لا مزيد عليه وما زالوا على مثل تلك الحال حَتَّى شاع الزي (المودة) بين أكابرهم بان لا يلد نساؤهم الاولاد ولا برنبكنَ بامر تربينهم لتلاُّ مجرمنَ الذاتِ العيش من اجلهم . فانحصرت ولادة الاولاد بنساء الطبقات الدنيا من الناس و بتن عرضة لتأثير المبرد قبل غيرهن ففتك فيهن وإيادهن على تمادي الايام .وصما الناس حيثند من سكن اللذات وعلمل ان النساء الباقيات لم يعدن يستطعن ولادة الاولاد وإيم اوشكوا ان يستاصلوا شأ فة الذرية البشريّة فدموا ولات ساعة مندم وسنوا قانوناً بان انجمهوريّة وما فيها نكون ملكاً لاوّل امرأة نلد ولدًا

يه بدول شده مول المواجد الله ويهاية البطور كالتت محدد وتت ولئر المتثالي السّل وأم المسلم والمسلم الله باليقور كالتت محدد وتت ولئر المتثال السّل وأم الم تبل الماؤم بالمقر لان المجدب استولى على تربة الارض وفنيت البلاد بالنقط ولم تعد نتتج عنم بلاء المجوع وتطيل بناء هم على الارض او بان الهواء يعود فيعندل والشمس تنيض نورها وحرارتها على الارض فخبي رميها ، ولا يتسوا من تلك الاماني والاحلام كثر اسنهم وتحسرهم ولشتد لوم بعضم لبعض وتعبر بعضم لبعض بانهم هم الذين جرَّ واهذا البلاء على اللبشر والقوه في المهالك وعند الباقون من اعضاء الحجمع الطبي وثمَّرًا اشتد فيه المالج على واللجاج حتى اوشك ان ينضي الى الشجاج وجعل كلَّ يتم صاحبة بانة هو الذي اشار على الناس تلك المنورة المدينة فابطل نساؤهم ولادة الاولاد واستعرت نار النزاع بين رئيس المجمع وزعم بعض الاحزاب حتى تصارعا بالسيوف اطفاء لغليلها وقضول سنة من الزمان وه بيحنون المباحث النسيولوجية والسياسية على غير فائدة

وكان هناك غلام يسى المختام وهو آخر ولد ولد في الطبقات الدنيا من اهل تلك المجهورية وكانت والدنة النجوز لاتزال حية دون غيرها من الامهات فدخل على الاطباء والمنونية وكانت والدنة النجوز لاتزال حية دون غيرها من الامهات فدخل على الاطباء والمنونية والمسورية على المنافق وتبافتهم في العواقب و يذم الناس لانكمام على الملذات والارجاس و يظهر غياوتهم وحماقتهم وتبافتهم على الملاك بمكينهم وقال لم اعطوني احدث مركبة هوائية عملت في معامل المحكومة وانا اركبها واطير بها في جو المنطقة الاستوائية واطوف كل بلاد فيها لعلي اجد بلدًا ماهولًا يبهما فوقع غولة هذا موقع النبول والاستحسان و بنوا عادة من المركبات الهوائية ركبها كل قوي المبتة وطاروا بها يطلبون البلاد المأهولة لعلم بجدون فيها نساء يلدن الاولاد

النصل الثالث

فلما غابوا عن مدينة الشمس نظرول وإذا الارض كلها مكتفنة باللج والمجد وقد امست

قنارًا بيضا ولا انس بها ولا صوت حيّ يتردُّد في قيعانها ولا ترى العين بها الآ جدا يعلن جمدًا ولْلِمَا بزحزح لْلِمَا قينكفف ما نحنه من قم الجبال او رؤوس الابراج وإطلال المدن التي كانت عامرة زاهرة ايام التمدن والعمران وقبل ان يهرأ البرد الارض وتكتفنها الثلوج با لاكفان. وما زالوا يطوون الليالي ولايام وهم لابرون الاَّ ثلبًّا ابيض باخذ بالابصار تصغة الشمس عند المعبب بلون احمر قان فكانها سفكت عليه دم الانسان حتى هاك نصغم بردا وجوتًا وَإِنْفَطْعَ ٱمْلَمْ مَنْ الْحَيَاةُ وَفَيَّا هُمْ يَنظُرُونَ يَوْمًا رَأَوْا خُرَائِب مَدْينة عظيمة من بعيد ونهر ماء بجري بالقرب منها فاداروا مركباتهم اليها ولما دنول منها بصرول رجا لأ بمثون بجانب النهر فصاحوا مستبشرين وهملا يصدقون عيونهم ونزلوا بجانب النهر حيث ربطول المركبات وإسرعوا الى مقابلة الرجال فاستقبلهم هؤلاء معانقة ورحبوا بهم ترحيب من كان فد ينس من الحياة فاستبشر بالنجاة وظن انه لم يبق في الارض سواهُ فوجد غيرهُ يسعى الدِهِ . وكان في مقدمة هؤلاء الرجال شيخ ملنف َّجلد الرَّبة وقد غارت عيناهُ ولبيضٌ حاجباهُ وشابت لحيثة وإصنرّت جلنة راسهِ حَثَّى اسست كا لعاج القديم وكانت الهيبة بادية على طلعنه وقامته المنتصبة وبنيتة ندل على انةكان من الاشداء الذبن قاوول الدهر وقاسوا الشدائد ولم يطأ طنوا الراس حَتَّى انطفأ مصباح الرجاء منهم وإشندت ظلمة اليأس عليهم . غيرانهُ لما رَأَي المركبات مقبلةً بالرجال انتعشت روحهُ فيهِ ولاح السرور على محيَّاهُ ودنا اولادهُ ورفاقهُ والقول انفسهم بين اذرع ضيوفهم ثم اوقدول لم نارًا عظيمة وإصعادول سمكًا من النهروهيأول لم غذاء وجلسوا جميعًا لتناول الطعام

فنال لم النادمون اننا جننا مرب مدينة النمس الشهين عاصمة البلاد الاستواثية الافريقية ولم يبق فيها الا قليلون غيرنا وقد اباد البرد حجهورنا ختَّى است عاصمتنا من حلمة المدن الحجورة . ويخِّل لنا اننا بمنا عن الطريق وإبعدنا عن خط الاستواء أفليس هذا مصّ بهر الامازون

فاجابهم الشيخ ان بهر الامازون الذي لا تزال مياهة تجري على دائرة خط الاستواء لم يعد شيئًا يذكر بالنسبة الى ماكان عليو في غابر الدهر حيفًا كان يشبّه بالمجمور العظام الانساع على ما رواه الرواة وفي ذلك الزمان كانت بلاد براز يل وجهورية ارجنتين وكولمبيا باميركا المجنوبية في أبّان زهوبها ، وكانت الولايات المخدة في اميركا الشالية مقسومة ولايات عديدة وفرنسا وإنكائدا والمانيا وروسيا في اوربا نشازع ولتناظر على السبق والسيادة في عالم المياسة والايشارة المؤتمة ما بين خزائب

مدينة نيو يورك ومدينة هافر وخرائب برنبوكو وداكر حيث لا ترى العين لآن الَّا ثُلَّمًا وجليدًا وكانت قارة الهند الغربية العظيمة جزائر عديدة يفصل بينها البجر المحيط كما لا بزال مرسومًا على الخارتات القديمة المحفوظة في المكاتب العظيمة تحت الثلوج. وكانت المجورحينئذ اوسع واعمق مما انصل بعهد آبائنا وإجدادنا ومياهها تبخرثم عهطل على الارض امطارًا ونجري أنهارًا غزارًا ولم يتطرَّق اللج وإنجليد الى بلادنا في تلك الازمان اما الآن فكل ذلك قد نغيَّر وباتت الارض على شفا الخراب والدمارفحركتها على محورها قد بطوس والايام قد طالت والنمر قد ابتعد عن الارض والشمس قد بردت وتمت نبوة علم الهيئة وآكتست الارض للبَّا من قطب الى قطب ولم يبقَ فيها مسكن للبشر الَّا السهول المحاذية لخط اشد الحرارة وهوير باميركا الجنوبية حيث نحن وباوإسط افرينيةمن حيث جثنم قال وقد فارق التمدُّن اوربا قبلما طغت عليها ثلوج القطب الثمالي وسببيربا ولبلندا وجبال قو قاف والبرن وإلبا باحثاب طوال وإنتقل منها الى اميركا وذلك لان اهالى اوربا امتصوا دماء بعضهم البعض وإباد بعضهم بعضًا فان حكومات بعض بلدانها اقنعت الوف الاهالي بانهم لا يحرزون الشرف والجد والغر الأبلس الحلل المختلفة الازياء والالدان ولانتظام في ماكانوا يسمونة بالعسكرية وبنتل بعضهم بعضًا على صوت الانغام الموسينية وهو ما كانوا يسمونة بالحرب . وما زالوا يعتقدون هذا الاعتقاد الفريب حَتَّى آكنتهم اهل الصين ولم يبغوا لهم عينًا ولا اثرًا . وقد ذكر في تواريخنا الحديثة ان القدماء ارسلها الحملة بعد الحملة على ثلوج اور با للبحث عن خرائب باريس ولندن وبرلين ورومية وثينًا و بطرسبرج والنقب في آثارها فوجد الناقبون آثار الحصون والقلاع والثكنات العسكريّة ودور الاسلحة وعثروا بشيء كثير من الاسلحة والذخائر فاستنتجوا منها ان سكان تلك المدن كابوا في حال الخشونة والرعونة وقلما بميزون على الحجاوات في اخلاقهم . ويؤيد ذلك ما ورد في كتب التاريخ القديمة التي حفظت في المكأتب العظيمة حيث يؤخذ منها انهم كانط أجلافًا خشني الطباع شرسي الاخلاق يعذبون بعضهم بعضًا أشد التعذيب ويتتلون بعضهم بعضًا بالسم أو بالسيف وغين من الاسلحة . وكانت شرائع هيمتهم الاجتماعية تجيز لم بل توجب عليهم قتل الجانين منهم على اساليب مختلفة فكانوا تازةً يقطعون رووسهم بالسيوف والنؤوس ونحوها ونارة بمبتونهم صلبًا وخنيًا وكثيرًا ماكان الغالبون في النورات التي حصلت عند تلك الشعوب المدعية التمدن يوقفون المغلوبين على الاسوار والروابي ويتتلونهم باطلاق الرصاص عليم . وروى المؤرخون ايضًا انهم كانظ يعينون الجلادين ويدفعون

لم الاموال ليجلدوا الناس ويكووهم باكمديد ويكسروا سوقهم وبسطنوا جلودهم ويسملوا عيونهم او يقلموها ويجديم او يقلموها السنتهم ويخلعوا مفاصلهم الى غير ذلك مت انواع المغذاب ثم يذهبرونهم في الاسواق ويحرقونهم احياء في الساحات بمنهد من مجماهيرالناظرين وقد صدق شرّاحنا حيث قالموا ان اولتك المجدود الاقدمين لم يسخنوا ان يسموا بشرًا لانها به يصفوا بالصفات الانسانية

فلو باد الناس في تلك الازمان لمضوا غير ما سوف عليهم . ولكن قضت الايام ان يتعاقب بعدهم الآنام و برتنوا في مراتب الانسانية والكالات البشرية ختى سطا البرد على المان للمدون فندهب بخصها وإعدمها فوة الناء وإياد فجمها وكرمها منذ ازمان وإهلك كلاها وماشيتها وحرم الانسان جناها فلم بيق لنا ما نقتات به الا السمك ولكنة كثير علينا لاننا شرفة تلبلة من الرجال ولم بيق الدهر بيننا أمراة تخلف نسلاً فان آخر فناة ولدت بيننا كانت ابنى وقد اختطنتها المنية حين ولاديما

فلما مع ضيوفهم هذا الكلام غابول عن الصواب وخيل لهم أن صواعق الساء انتشت عليهم فاخمدت انفاسهم وصاح زعيهم ألم يبق الدهر بينكم امرأة ولو وإحدة فان بلادنا لا تزال كثيرة النرمة والخيرات وقد جمنا في طلب النساء فاذا وجدنا امرأة وهمناها بلادنا. بكل اموالها وخيرانها . قال الشيخ أوأنتم إيضاً عدمتم النساء ، فنظر بعضهم الى بعض ثم اطرقول صامين

النصل الرابع

قال الراوي وإصاب اسيا ما اصاب افريقية وإميركا من نراكم الثلوج عليها وإهلاكها الها المهارة والسبت جزيرة سيلان آخر ملجا والمجا المية الميشرة فيها . وها يُجتمع الهل إسيا بذكري ان انائهم كنّ اكثر عدداً من ذكورهم وإصوب رأيًا منهم في السياسة وإطول باعًا في ادارة الاشفال وإصلح لتولي المهام . وقد حالمن محلم في الديابة عن الامة لندبير امورها وتعلَّم علم المانون والطب وسائر الصناعات العالية وتعاطي المجارة والصناعة والاشتفال بالعلوم الحفة والممتزجة وما زال امر الذكور بزيد الهالا حقى لم يعودوا بمحلون لحرائة الارش وغوس المدائق مجمل الاناث بمعلن كل تلك الاعال و يستعن بالآلات المبتنة والاختراعات المدينة على عمل ما لا يستطعن عملة بالترة الصفلية ، فلما اشتد البرد وتغلب المجذب وصفعت الذو المجدود عائلة كثيرة المولاد من الامور الدادرة فيها ولكن بقي الاناث اكتبر عاديًا وضعوت الهيال وحود عائلة كثيرة المولاد من الامور الدادرة فيها ولكن بقي الاناث اكتبر عديًا

من الذكور على الدولم كما يشاهد في بعض البلدان اكان . وما زال منجل الدهر مجصدهم حَتَّى لم يـق منهم الا ثلاث عيال فيها ذكران مانا وها صغيران وإنشا عشرة انثى اسم اصغرهن حواء وعمرها ثلث سنوات عاشت اسها اربعين سنة فعمرت لعميرًا لم يعهد له مثيل في تلك الايام

ولما دبُّ النناء في عاصة سيلان وإستحوذ الخمول على اهلهاصغرت همهم وذهب نشاطهم وبطلت حركة اشغالم وإعالم ونقلص ظل آمالم وزال رونق مبانهم ومنازلم وماعدت ترى فيها الآمساكن خالية وإطلالا بالية قدكستها الطحالب والسراخس وإنلنت العنونة ما فبها وغطت افناءها ومغانبها . ولما زالت سلطة الانسان عنها نشرت الطبيعة راية سلطانها عليها وإعادت اليها الاعشاب وإلاشجار القطبية والاطيار التي تعيش على الثلوج وإلدببة البيضاء ونحو ذلك من النبات والوحش الذي يصبر على البرد . فامست عاصمة عانيك العواصم أوى للادباب والإطيار ومنابت للطحالب والإنجار القطبية ولم ينق قائمًا من مبانيها الَّا مكنبنها العمومية المحاوية اخبار المتقدمين ولمُنأخرين ومؤلفاتهم العلمية وخصوصًا ما يبحث فيهِ عن انقضاء العالم ويهاية الانسان ولما سائر المؤلفات وللصنفات الادبية فابلاها السوس منذ ازمان ولكن ماذا تجدي التواريخ والمصنفات وقد بطلت الصنائع ولاختراءات وأهملت الآلات الكهربائية التيكان عَلَيها معوّل البشر في اعالم ومواصلاتهم وحلم وترحالم . وإستحوذ الخمول على كل احد حَتَّى لم تبقَّ فيهم همة لوصلُ الاسلاك البرقية التي قطعتها الثلوج وبانيل امَّا منفصلة بعضها عن بعض وعاديل كما كان البشرفي غابر الادهار بعدانكان لانصالمكمًا بينهم يبصرون بعضهم بعضًا ويتخاطبونمن اقصاء الارض الى اقصاعها باختراعاتهم وكانوا كليم امة وإحدة ولسانا وإحدا من مال الأرض الى جنوبها ومن مشرقها الى مغربها . فلما فرقت الثلوج شملم وقطعت انصالم امسى اهل افرينية لا يدرون باهل اميركا وكلاها لا يدري باهل اسيا . ولما باد الرجال من سيلان ولم يبقَ فيها الاَّ النساء زال منهنَّ ما كنَّ فيو من الهُّمَّة والسعي والنفاط وحب السلطة والسطوة والرغبة في السي والنتنة والماهاة بورد الخدود وبان الندود فتصافين وتخاوين وإشتركنَ حميمًا في المصاب ونزعنَ ما عليهنَّ من الشنوف ولبسنَ اثواب اكمداد . ولكن لم يض علبهنّ خمس عشرة سنة حَتَّى كان البرد قد امات آكثرهنّ ونرك اربعًا منهنَّ وحواءً اصفرهنَّ وكانت قد بلفت الثامنة عشرة من عمرها حين خرجت الحملة إ الهوائية من مدينة الشمس بافريقية الاستوائية وسارت في طلب النساء لحفظ الذرية

النصل اكخامس

ولما علم رجال المحلة الله لم يبنى في اميركا امرأة فإن الثلوج طمرت كل حي في اوركم مند ادهار وقطعت اخبار اسبا عنم منذ اعصار ولم تبني امالاً بوجود انس فيها قرّ قرارهم ان يمودول من الفند الى ديارهم وقضول بنية نهارهم في تنفد اطلال العاصمة الامبركية ومشاهمة خرائبها وما بني قائماً من آثارها الني جرت بوصفها اقلام الكنّاب وفاخر بذكرها مشاهير المؤرّقين "ثم سأكمل الحاقيق من اهل الكنّاب وفاخر بذكرها مشاهير الى قرمهم فأبول وقالول دعونا ننضم الى ابائنا واجدادنا ولا نفرّق بين اجسادهم وينضمني فلم يصرّ رجال المحلة عليم بمرافقتهم وخصوصاً بعد ما كنموا عنهم وجود النساء في بلادهم. ويمكروا في المغد وودعوهم وداع رفاق ينسيل من الدلاقي بعد المنراق وركبول المركبات فيل المنفر ان يظلول سائرين غربًا فوق خصارت نشق عنان المباء ونحدٌ المهو خدًّا . وانتقل ولما المنفر ان يعتمروا باهل اسائرين غربًا فوق خط الاستواء كما ساروا من بلادهم حتى يعودوا اليها آملين ان يعتمروا باهل اسها في مسيرهم ان كان لا يزال بها احياء فقطعوا المجدد المند على المجر الحيط ورأول الثلوج الغامرة بلاد سيام وجافا وصومتره وملنًا طبقًا لما كان العلماء فد انبأ ولم يؤي غابر الاعصار ، ولما اقبلوا على سيلان رأول بنا عالم انتراك فيها الثلوج وإطلالاً على سيلان رأول بنا عالم ناحة مها حجاءة من الساء بائول، المحداد ووقفن ينظرن الهم مدهوشات مذعورات

فانتضّا بالمركبات انتضاض العنبان ولم تمض الا هنبة من الزمان حتى وقفوا بين المدينة بطارحوبهن السلام. ولو اتن حدوث ذلك في المصور الحالية حين كان الحق المقوي لا المحق لا نتضّا وليلك الرجال على هؤلاء الحيس المنقطعات وطاروا بهنَّ ولم المقوي لا المحق لا نتضّا وليلك الرجال على هؤلاء الحيس المنقطعات وطاروا بهنَّ ولم يرقوا لبكابهن وعويه المنابع كالمرا لم يبق المحم فيها الليق والعزة بل المعواطف وهن المحيال والعقل والادراك وحرية الاختيار ، ولما فرغوا من النحية الجنروهي بفايهم فانتفست ظلمات المياس عنهن وارقت اسريهن وابسمت ثفورهن وطابت نفويهن وبادرن الى خلع أثماب المحداد وبرزن بالمبن تروق الناظر وعاس تشبي المقول في بادرا المنابعين في سيلان او يعودون الى مدينة اللهم بافريقية فكان أرق المنابع المحدد والسلام ولكمين لم يحدن المنابع والمدور والسلام ولكمين لم يحدن المنابع من مراطقة الرجال إلى افريقية الأن الزاد الذي دعود والسلام ولكمين لم يحدن المنابع من مراطقة الرجال إلى افريقية الأن الزاد الذي دعود والسلام ولكمين لم يحدن المنابع من مراطقة الرجال إلى افريقية الإن الزاد الذي دعود والمدور والسلام ولكمين لم يحدن المنابع من مراطقة الرجال إلى افريقية الإن الزاد الذي دعود والمدور والسلام ولكمين لم يحدن المنابع المدور والمدور والمدور المنابع المدور والمدور المنابع المدور والمدور المنابع المدور والمدور والمدور والمدور المنابع المدور والمدور المنابع المدور المنابع المدور والمدور المنابع المدور والمنابع المدور والمدور المنابع المدور والمنابع والمدور والمنابع والمنابع والمدور والمنابع والمنابع والمنابع والمنابع والمرابع والمنابع والمناب

يفرغ ولارض لم تعد نتج تناجًا والثلج اسى على الابواب بخلاف مدينة الشمس فان أجلها كان في الظن بعيدًا . هذا من جهة ومن جهة أخرى كان الخنام زعيم الحملة قد هوي حواء وهويته منذ نظرها ونظرته فاننقا على ميل واحد ورأي واحدكاً نها جند واحد ونفس واحدة وكان الخنام يحب والدنه حبًا شديدًا ويتمنى ان يعود البها و يقرَّ عينها برؤيتو ورؤية حيبتو فاقنعت رفيقاتها بالسفر

ولما مفى عليهم اسبوعان في عاصمة سيلات ركبول جميعًا المركبات الهوائية وإنطاقط المند و بدفد فورت قاصد بن مدينة النمس وقد عظم انتخارم وعاشت آمالم باخلاف الذرية وإحياء السلالة البشرية، على ان ننوسهم انقبضت والوانهم امتمست لما دنوا من مدينة النمس ولم بخرج احد لاستقبالم ولا رأ ولم انتيا في الساحة العمومية التي جرت عادتهم ان مجتمع فيها للحادثة والمشاورة بل كانت علامات الموت بادية على المدينة بسكون حركها وسكوت سكانها فنزلوا من المركبات وإسرعوا الى دار المحكومة وإذا لاقرباه في المدينة بعد سفره مها الا نافون معة فنارت عليم رج هوجاد اخر بت جانبا من محاكنهم وإنشاف آخر زرعم وغرسم وفرع من بني حيامتهم ولجأ ألى دار المحكومة خوقًا من زعازعها . في الحياة مطبع ولا في وس الرجاء منزع . فسي رجال المحملة مؤى الرجاء منزع . فسي رجال المحملة ما كانوا فيه من الرجو والنخر والاماتي والإعاريم

ا المست ينهم و بين المريض والاعتباء والمبرد يرتدكل بوم اشتناماً بهبتون رهم وكار المال الموافد والابواب والمصرام السلامة باقفال الدوافد والابواب واضرام الديران وقطع كل انصال بينهم و بين الهوام خارج الدار فلم يغينهم ذلك فنيلاً بل كان الدرد بهرأهم واحدًا بعد واحد حتى لم بيق منهم الا اكتبام وقر بنته حواه فياتا بنظران حكم الفدر عالمين انه لا بدلها من يوم يضان فيو الى من عبر و يكون ذلك آخرايام المهرد وبينا هما ينتظران المؤت من يوم الى يوم هجمت الرياح ونقطمت اوصال السحب واشرقت وبينا هما ينتظران المؤت من يوم الى يوم هجمت الرياح ونقطمت اوصال السحب واشرقت الشمس من خلالها فننضا نحار الموت عنها وركبام كرة مواثبة وإنطادا في المحرف فنزلا وحملاً ما المدينة وما حولها ولكنة كان في ناحية المنهال اخت منه في سائر الدواجي فنزلا وحملاً ما المكتبها حملة من الزاد وطارا خالاً لعليها بجدان واحد تسكن بين المناح والمجد

النصل السادس

قال الراوي وكانت صحراء افريقة وما يلها جنوباً من المناوز اقل البقاع برما في تلك الابام بسبب طبيعة تربها وفلة الامطار والثلوج فيها وكان هواؤها يمتر بحرارة الشمس ثم يهب رباح عن طريق سيلان ثم يهب رباح الدو مصر من الثلج وانجد وما زال انخنام وحواء بجوبات النشاء حتى بلغا بلاد مصر وقد جد نباها ولم يعد بجري البها فنظراً من بعيد ولذا الحمرم الكير مغريم في صحراء المجزة خرباً ولكنة رافع رأسة الى الساء كما كان من قديم الزمان وقد صبر بمنانه شكلو المندسي على غير الابام وصروف الدهر شاهداً على قدم التمدّن البشري من قيام اول ملك في الناس الى انفراض آخر مولود منهم ولعملة هو الوحد الذي بلغ غايمة من مصوعات البشر فان خوفو ملك مصر سناء لحفظ جثتو الى آخر الدهر فبني على مر الاحتاب البشر فان خوفو ملك مصر سناء لحفظ جثتو الى آخر الدهر فبني على مر الاحتاب البشر فان المراس بستذري فيه من الثلج والربج الصرصر

وعصفت الرياح حينتذ وسفطت النارج فقالت حواد لقريبها تعال نستريج هينا ان الموت لا بدّ منه على كل حال فدعني اموت بين ذراعيك بسلام فنزلا في نقرة بين الانقاض وجلسا ينظران الى النارج التي سدت الفضاء وقد اخترق المبرد الى مفاصل حواء وقريبها بضمها الى صدرولينعشها بحرارة فقادم والربح تزيد عصفًا ونسني النالوج على جوانب الحرم فعلم المختام ان الساعة قد دنت فقال لحواء ألسنا نحر آخر البشر وخاتمة الناس على وجوهم الدي بقي من امحادهم ومفاخرهم وبالدائم ومالكم ومبتكرات عقولم وعلومم وفنهم وضومم وضناعاتهم ومخترعاتهم . ألا انها كلها ظل زائل وثبيء باطل قد كفتة الثلوج ودفن في الارض التي المست قبراً الجميع

فقالت حوام طالما محت بربات الجال اللواتي سطون على قلوب الملوك وذلان العظام وللأن كالبدور في ساء ناريخ البشر ولكن اين هن آن وابن الحب والجال كل ذلك ونلالان كالبدور في ساء ناريخ البشر ولكن اين هن آن وابن الحب والجال كل ذلك ذراعيها حواله ونامت فوضع رأسها على ركبته وقال وإنا احبك وسامهز عليك ثم شخص الى النضاء وقد ران الكرى على جنبي واسدل غشاوة على عينيه فنام وكان نومة المختام . ولم يمم عند ذلك الاحتين الرباج كابها ننادي اول النواعنة من الرفاد بعد طول الآماد وظالب النابيج تنزل على وجه الارض دروراً . وظلت الارض تأموز على محروها قروتًا وهواً وحدت نارها

ولارض تكرُّ حولها في الظلام كرورًا وظلت النطاب نشعشع في الساء وتستعر سعيرًا. وظلَّ الكون الغير المحدود بجوي عديد الكواكب شموسًا وإروضًا و بدورًا .بين مأ هولة بالاحياء ومعجورة امست رموسًا وفيورًا ، وظل الحب في عمالم الاحياء بنيض تحت عين السرمدي هجةً وسرورًا

. تذييل على ما تقدم

علم الفارئ أن الباعث على استخراج هن المثالة ونفرها ورود ذكرها بين بجاعة من اهل العلم بمدينة جينا وقد اشتدت منافشتهم عليها بين مادح لما وقادح فيها . والذي رأيناه حيتذ امها مبنية على الاحمال وإن من شاء أن يطلق العنان للحيال وبحدو حدو المسيو فلامريون لا يتعدّر عليه الاستدلال ببعض الادلة العلمة على موت آخر انسان حرقًا أو غرقًا أو جوعًا الى غير ذلك من الاقوال الني وردت في فكاهات العلماء ولكن هَب أنا سلمنا بالراي الذي بنى المسيو فلامريون مقالته عليه وجاريناه على أن آخر انسان قبض في كف الاهرام فلا يسمنا أن كنني بما أكننى به في الخنام . ولاً فيكون كل هذا الكون ضربًا من الهذبان وإشبه الاثنياء بالعوبة الصيان

وييان ذلك انه سياع كان هذا الكون غبر محدود كا يقول فلامريون ويخرون ان محدوداً كا يقول فلامريون ويخرون ان محدوداً كا يقول فلامريون نسة ان ما اصاب البشر وسائر الاحياء على الارض يصيب الاحياء الآخرى في العوالم الأخرى و وإندائم وصائر المحيون من عالم بعد عالم إلى ما لا بهاية لله وإن كل المجادم ومناخرم وباندائم ومالكم ومبكرات عقولم وعلوم وفنونم وصناعائم ومخترعائم ظل زائل وشيء باطل تمر عليه الدهور فتفادون كلفناء المتنور فلا يكون الذلك غاية على الاطلاق بل يكون الدالك غاية على الاطلاق بل يكون الدالك غاية على الاطلاق بل بنخون السميدي في خلتو الاحياء ومحقها من كوكب بعد كوكب كالطنل استغفر الله) بنغ في السميدي في خلتو الموامم تنف والمعام عبد شعة بعد شعة بلا غاية ولا قصد ، فهل مجوز على عقل الشهيد على المورن بخلق ما لله يقد صنوف عالم ان السرمدي الذي يشهد كل ما في هذا الكون بالله اعتمال من كل ما في الكون بخلق مل وجدي لفعد وغاية لم يبلغوها وم في قيد المياة فلا بد بلوغهم اياها من ان بيقول بعد بلوجود لقصد وغاية لم يلغوها وم في قيد المياة فلا بد بلوغهم اياها من ان بيقول بعد خلق المام انتبام ان غاية الوجود تستارم الخلود وما احس ما قالة ابو العلاء خلق الناس خلق الناس كل المناس المناء والعلاء خلف الموام انتبام ان طابة المام الناس المناء المام الناس المناء المهام الناس المناس المناء المام الناس المناء المام الناس المناء المناس المناء المناس المناء المناس المناء المناس المناء المناء المناس المناس المناس المناس المناس المناس المناء المناس المناء المناس الم

الأكاديية الفرنسوية

اوالمجمع اللغوي الادبي الغرنسوي

نسمع نحن الشرفيين بانتشار عرف المعارف في الغرب وإرتفاع مدار العلم بين اهله وعند المجالس العلمية والنوادي الإدبية والسياسية وعجائب الاكتشافات والاختراعات وارتقاء رجال السعى والجد ولا يبلغناً عَن ذَلك الأ المدخ والثناء والاعماب والاطراء ثم نلتفت الى ما بيننا من الطوائف والإحزاب والضغائن والإحقاد ووقوف فريق لغريق بالمرصاد واستصغار زيد لاعال عمرو وإحباط عمرو لمساعي بكرفنتوه ان طريق الغربيين الى المجد ولمعالي منثور بالورد والازهار وإن طريق الشرقيين محفوف بالمكاره والاخطار فتضعف منا العزائم ونصغر الهبرعن ادراك العظائم ونرضى بالذل والهوإن ونترك لسوإبا اطلاق العنان في ميادبن العزّ والعمران. على اننا لما تنقلنا في المالك الاوربية ووقفنا على حقيقة احوالها الداخلية واجتمعنا فيها على المادحين والقادحين علمنا ان المعالي لا تنال الإّ بالعزائم الشداد والجد والجهاد في كل بلاد وإن في الغرب امثال ما في الشرق من يهمي الورد و بيخس القدر ويجمد الفضل و يخفي الحق و بلقي المعاثر في سبيل السابقين لئلاً يغادرهمُ في عداد المقصرين وإن رمت منا شاهدًا فالشواهد أكثر من ان تحصر بكفيك ما نسمعة حَّى في الدبار الفرنسو به عن الأكاديبة التي سار بذكرها الركبان وقدم بفضاها الزمان وطارت شهريها في الآفاق و بلغرقدرها السبع الطباق حَتَّى كَأَنِ السموَّالَ لم يَعْلِ الَّا فيها رسا . اصله تحت المائري وسا به . . الى النجم فرع بلا ينال طويل ونحت قبنها السامية تسامى جهابذة فرنسا الاعلام وفي معناها نغنى شعراؤها العظام رقد كان لسان حالم ينشد على كرور الايام

وتنكر أن شننا على الناس قولم ولا ينكرون النول حبن ننولُ الذا سيد فول لما قال الكرامُ فعولُ الله الله الكرامُ فعولُ

فلند طالما وقف لها الاعداء النرنسويون بالمرصاد وسلقوها بالسنة حداد وهم الآن اكثر عددًا ولشد باسًا ما كانوا في سالف الايام يعيرونها بنقائصها ويعددون معايبها ويقولون انها هرمت من طول المدئ وغرفت فلا تنفع احدًا . وإخبرنا باربزي يعرف حقيقة احوالها ان الداعداتها سيعة من الاقطاب ومشاهير الكتّاب الذبرب يحتفرونها وتستصغرهم ويدّعوبها نهم يزدرون انعامها وتدعي انهم لا يستحقون اعتبارها . وقد رأبنا أن لمّ باخبار هذا الحجمع اللغوي الادي ونظهر فضائلة وفواضلة ولا نغضي عًا آخذره ُ به وعبره ُ فيهِ عسى ان يجد المطالع في ذلك جدوى وإن يكون للمندبر تبصرة وذكرى

روى المؤرخون ان رجالاً فرنسويًا يسى مالهربكان ينظم النعر و يمال الى الادب في الوائل الترن السابع عشر وكان يسكن غرفة صغيرة حقيرة في باريس فيجنع عليه رفاقة من الشعراء ولادباء و يسهرون في غرفتو على كرامي صغيرة من التش و يتذاكرون في علم الادب و يتنقدون ما ينظمونه أو يؤانونه تغذًا يم المعاني والالناظ معاً . وفي سنة ١٦٢٩ منباعدة في جهات مختلفة من باريس فاتفق رايم على ان مجنمه ما من كل اسبوع في يست منباعدة في جهات مختلفة من باريس فاتفق رايم على ان مجنمه ما من كل اسبوع في يست الحدام كزاد لنوسطو يين بيوت الباقين وان يكون الغرض من اجتماعهم المذاكرة الادبية والمعاون على بهذب اللغة الفرنسوية وبهذبيها من الغرائب وكان عددم حيثة يسعة ثم والهم آخرون ومن جليم اديم وينار المذكور آنفًا صديقًا لموا رو يبرفاخين باجماعهم وكان هذا بعمل ريشل ما بجري في باريس فاخيره كان هذا بعمل ريشليو وزير الملك لويس النالث عشر بكل ما بجري في باريس فاخيره للك

وكان الكردينال المذكور وزيراً خطيراً عظيم الهية شديد الصولة نافذ الكلة بيل الى الادب و يفتغل بو على ما ذكر المؤرخين عنه . والظاهر انه ادرك ما يبلغ البو شان الى المملتة واراد تحليد ذكره بين اهل الادب او أنه اراد ان يكون الما بن الى كل مشخرة فاوعر الى بوا زو بير ان قُل لم يطلبون جابتى و يستأذنون الملك في عقد جمعيتم وإنا اسعى في صدور الدراء اليهم فلما بلغيم ضلب الوزير وقع الرعب في قلويهم خوفًا من صوايح وقالوا مالنا وله فانه يسلب حرينا و يغرق شملنا ومحل جمعيتنا وهموا ان برفضوا الطلب لولا ان احدم شابلين وكان ابسره بالعواقب عارضهم قائلاً انتم تعلمون ان الرجل خطير المفان شديد الصولة والسطوة وقد عرض علينا حايثة تبرعًا بساعدتنا فان رفضنا ذلك المختلفات وعرض المنات والمحلوب عنون بسداد رأ به الناس . والرأي عندي ان نجيبة الى ما طلب ونستطل بظافي فاقتنع الاخرون بسداد رأ به وكتب مدير جمعيتهم دوسيريزاي كنايًا باسم المجمعية يطلب، فيه المجاية والرعاية والمنطقة وكتب مدير جمعيتهم دوسيريزاي كنايًا باسم المجمعية يطلب، فيه المجاية والرعاية والمنطقة المتلطقة المتلطقة

ورعدهم بالسعي في صدور براءة الملك لجمعينهم وإشار عليهم بان يسمور البهم كل من بسخسون ضمة و يسنوا لهم قانونًا بجرون عليه ويسموا المجمعية باسم تعرف بو . فقصول اليهم اعضاء كثيرين اقرلم بوارو بير الذي أخبر الكردينال بهم . ثم نظر ولا في نسمية جمعينهم فاقترح جماعة منهم اساء بجازية على ما جرت به عادتهم في نلك الايام ولكنهم رفضوها ولتنفوا على نسمينها "بالأكاديية الفرنسويّة" وهو ما تسمى به حتى الآن وليتدبول ثلثة منهم لسن القانون وإباحول لكل عضو ان بكتب ما يعن لله من الفوانين و بعرضها عليم فسنوا- قانونًا مشتملًا على خسين مادَّة أكثرها قليل الاعتبار الا يعبأ به و بعضها على غاية اللزوم والاعتبار ولاسها مادة نحواها ان كل الاعتباء لا يعبأ به و بعضها على غاية اللزوم الرعنبار ولاسها مادة نحواها ان كل الاعتباء ويكونون في ذلك الحجمع سواء لا فرق بينهم في المونب وأنف الرفيع من جالسة الوضيع فاصح اقلً الاعضاء ذكرًا ولوضهم منزلة بعامل التعبر وأنف الرفيع من جالسة الوضيع فاصح اقلً الاعضاء ذكرًا ولوضهم منزلة بعامل وبحكى انة لما انتفام كوليير الشهير وزير الملك لويس الرابع عشر بين اعضاء المجمع ضاطبة بضهم فائلًا ياتخامة الوزير فقال له أي لست هنا وزيرًا ولا تحقيمًا بل واحدًا منكم مخاطبي بمضهم فائلًا ياتخامة الوزير فقال له أي لست هنا وزيرًا ولا تحقيًا بل واحدًا منكم مخاطبي

ومن تلك الموادان يكون المجمع مدير ومدير وكانب والاولان سخيان با لغرمة كل المنه أنهم والنالث سخيب بالصوت ولا يغير طول العمر ولم يزل هذا قانونهم الى الموم غير ان النافة سخيون بالصوت وسها ان يكون المجمع مطلق الحريمة والخيار في انتخاب الاعضاء ولكن هذه المادة قيدت عادة أخرى منادها الله لا يعين عضو في المجمع ما لم يصادق حامي المجمع من عنها ان الكركونيال بين المنادع المه لا كادبية المنرسورة اكليل من الغار قد على وجه من خمها صورة رأسه وتاريخ تأسيسها وعلى الوجه الآخر صورة اكليل من الغار قد كنب حواله هاتان الكلمتان (All Mimortalité) مومعناها الى الابد ولذلك يلقب اعضاء المكاديمية بالمخالدين و يقبون بالاكادميين بالنسبة اليها ايضاً . ومنها ان يحترم كل الاعضاء في الحال والاستقبال ذكر الكردينال ريشلو حاميم العظيم الشان و سجل قدره ويشد وإفضائه م زميوا اليه صورة هذا القانون لينظر فيه و يصادق عليه محذف منه هنه المادة الاخيرة عاكما ان الاعتبار لا يكون بالامر ولا الاحترام بالقانون فنال بذلك جميل الذكر بلا امر ولا جبر وصادق على سائرا المواد ولم يعارض في قييد النعيين بمادقة الخامي وهيان من يكرمة وماد فرنسا حاة لماذا المجمع شحامي تعيين من يكرمة ملك فرنسا حاة لماذا المجمع شحامي تعيين من يكرمة المواد فرنسا حاة لماذا المجمع تعد ذلك كاسميء هميا فكان المجمع شحامي تعيين من يكرمة ميا

الملك ولملك يتحابي التعرض للجمع في التعيين قدر الامكان. ويروى ان لويس الرابع عشر على عن الاعتراض على تعيين بعض المترشحين لما علم ان الاعتمام المجمع على انختابهم طابع المختاب السادس عشر فعل مثل ذلك ابضًا الما في هذه الايام فلا يذكر الجمع حاميًا لكنه يعتبر رئيس الامة حاميًا له المبراطورًا كان او ملكًا او رئيس جهورية و يعلن للعجم المختابة النفو الذي وقع عليه الانتخاب بقوله " وقد عُرض هذا الانتخاب على رئيس الامة " والماذة ان الملك أو الى رئيس الامة " والماذة ان تذير الجمهورية ويرفع المضواليو صورة من خطبته

وصدرت البراء من الملك لويس النالث عشر في ينابرسنة ١٦٢٥ وذكر فيها ان هذا الجمع اسمة الكاردينال ريشليو وإن اسمة الاكاديبة الغرنسوية وإن عدد اعضائه لا يتجاوز الاربيين ولذلك لم يزد قط عن هذا العدد فاذا مات عضو اتخب آخر بدلا سمة غيران الجمع لا يتخب احدا الأمن الذين يطلبون الدخول فيه ولا يعرض الدخول على احد عرضا و يقال أن السبب في تمنعو عن العرض انه في اوائل امره عرض الدخول على بعضم فرفض لاسباب سياسية فكرر رفضة على اعضاء الجمع لما فيه من الاهانة وقرروا ان لا يعرض على احد بعد من بل ان يتخبل من ما أثرا من يطلب الدخول طلباً وكانت العادة في بادئ الامران الطالب يعرض طلبة على الكانب ولا يكلف غير ذلك ثم زاد الامرعزة كي بادئ الطالب يضطر الآن الى زواة كل عضو من السمة والثلاثين زيارة تخصوصة كي ان الطالب يضطر الآن الى زواة كل عضو من السمة والثلاثين زيارة تخصوصة الاسمطافو الى الموافقة على انتخابه فامى ذلك عناه في سيل كثيرين من الاكناء وإقطاب الاحباء الذين تأبي عزة نفسم ذلك الله المؤلفة مفي ذلك أن ابواب الاكاديبة وإطافة في من المطاطرة واسة كثيران قبل الدخول الها اصطلام بعنها في ذلك أن ابواب الاكاديبة وإطافة في أمل المطاطرة واسة كثيراً قبل الدخول الها اصطلام بعنها

وذكر في البراء ايضا "ران جل النصد من تاسيس هذه الأكاديبة بذل المجهد والعناية في ترقية اللغة الفرنسوية وعبديها من الشوائس والاصطلاح على الالفاظ بحيث تكويت لغة قصيمة صائحة للصبير عن المعاني المرادة في العلم والنمن ". وقد كانت اللغة المرسوية حيثة كلين الاضطراب في معاني الفاظها والاجهام في تعريف كاماجا والعنينة في تعابيرها فرأى ريفليوان ضعاما وعبدينها اجل خدمة واسى غاية يسمى الجمع البها وقري الرياض عليه يسمى الجمع البها وقري الرياض عادي المنافق المسابق المراسمة والمسابق عند المحمد البها وقري المراسمة المعرفي مناحة المعرفية المعرفية مناحة المعرفية مناحة المعرفية المعرفية مناحة المعرفية المعر

وإنما ألنت القاموس وهواشهى جناها وإعظم اعالها وقولنا انه اعظم اعالها لا ينبداعالكل عضوا تنظم فيها بل اهم ما عملة هيئة الاعضاء معاً للجميع رباسم الجميع وإلاً فاعمال كل اعضائها هي اعمال الذين بنجوا من فرنسا من ارباب الاقلام ورجال الادب ولا يستوفى وصفها الا يترلف ضخ في تاريخ علوم الآداب النرنسوية

وفي سنة ١٦٢٥ فُوِّ ضَّ الى شابلين المار ذكرة تحرير المثال الذي يؤلف الغاموس عليه والفت لجنة منه ومن غيرم من الاعضاء لاعام ذلك ولكنهم ابطأوا فيه كثيرًا حَتَّى لَّمْهم بعض الظرفاء "بآكاديمية البطالة "وعُين احدهم ڤوجيلاس رئيسًا للجنة وكانول بهيئون الموادُ ويتلونها في كل جلسة من جلسات المجمع وكانت المحكومة تجري على فوجيلاس المذكور معاشًا ثم قطعتة عنة فاتادهُ ريشليو الَّيِّو لَكَيْ يَنْضَى وَفَنَهُ فِي تَأْلَيْفِ الْقَامُوسِ.وذهب فوجيلاس ليشكر ريشليوعلى هذا الجميل فنابئة ريشليو باسما ملاطنًا وقال لة اظنك لا نسى ذكر المعاش في القاموس فاجابة لا ولا ذكر الشكر والمجميل بانيافة الكردينال وقضى ثوجيلاس آكثر من عشرسنين ملازمًا المخرير والتحبير مداومًا التنقيب والتنتير حَتَّى ادركتهٔ المنية وهو بين المحابر ولاقلام وثمَّ في حياتهِ قسم يذكر من الفاموس ثم نثاقل سير التأُّ ليف وإبطأ العمل فيه. وكان كوليير الوزبر الشهير من اعضاء المجمع وينال انهُ اعتراهُ الملل من طول العمل فتصد الاعضاء الذبن بشنغلون في التأليف بَوْمًا عازمًا ان بسمهم كلامًا ثنيلًا ودخل عليهموهم يتباحثون في نعريف" الصديق" ويجثون عن النصوص التي وردت فيه ويلا رأى ما استغرقة نعريف هذه الكلمة الواحدة من المراجعة والبحث والمذاكرة ادرك ان الامر اعسرما توهموعاد ولم يتكلم. وقضي المجمع ثلثين سنة او آكثر على وضع القاموس وفرغ منه سنة ١٦٧٢ قبل وفاة شابلين بسنتين وكان شابلين اول الشارعبت فيهِ وإعظم المهتمين بهِ ،ثم وجدول بعد الفراغ منة ان اوائلة مكتتبة بلغة قديمة لانصلح ان تكون فيهِ فبيضوا معظمة وحوروهُ وقضوا على ذلك عشرين سنة اخرى ثم طبعهُ سنة ١٦٩٤ بعد الشروع فيومخمسين سنة .وطبع اول طبعة على مثال شابلين حيث رتبت الكلمات حسم ائتناقها لاعلى ترتيب حروف المجم ثم طبع مرارًا في القرن الثامن عشر وطبع طبعةً سادسة سنة ٢٥ وسابعة وهي الاخيرة سنة ١٨٧٧ وكلها مرتبة على حروف المعيم . وهو القاموس المعوّل عليهِ عند الفرنسو بين فيعتبرون كل لفظة لم نذكر فيهِ من الالفاظ المولدة في لغنهم. وقد خطر لاعضاء المجمع في هذا العصر إن يستبدلوا هذا القاموس بقاموس اعظم منة واعم يكون اطول المطولات في لغنهم وشرعوا في ذلك ثم عدلوا عنهُ لَمَا رَأُوا انهُ لا يَمْ في زمان

الاولاد ولاحناد بل بعد نعدُّد الاعتاب

وذُكر في مادة من قانون الجمع ان الاعضاء مخطبون تباعاً فيتلوكل عضو خطبة في جلسة من الجلسات الاسبوعية امام اعضاء الجميع انكون من جلة الوسائط في ترقية اللغة وعذبها وكن ذلك لم يطل وذكر ابضاً ان كل عضو بخطب خطبة عند دخوله الى المجمع ولا بزال ذلك جاريًا الى المبوم . وكانت عاديم قديًا ان الإبحضر جلساتهم احد من غير الاعضاء ولكن ذكر احدم برول انه لما دخل الجميع خطب خطبة قائفة في إليلانية وتحسر الان سامعها كانوا قلالاً ثم النمس أن تكون جلسات الدخول علية قاجيب الناب وتحسر لان سامعها كانوا قلالاً ثم النمس أن تكون جلسات الدخول علية قاجيب الناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب عالى والناس دغية في حضورها من الرجال والذلك لا يشبع خبر دخول عضو الى المجمع حتى ياخذ الناس في السعي واستعال الوسائط المحصول على تذاكر المحضور قبل المجلسة باسايع وم انما يرغيون في ذلك هن الرغية المنديدة لان المخطب التي تنلي حيئنذ فائنة في البلاغة فريدة في حسن الانشاء وتحر البيان . ومدارها على تأ بين الاعضاء الذين مجلنم المنطبه وتعديد مناقم، ومدح اعالم تجيبهم عليها رجال مختام الحبيع من افعج اعضائه وتحديد مناقم، ومدح اعالم تجيبهم عليها رجال مختام الحبيد من افعج اعضائه وتحديد مناقبهم ومدح اعالم تجيبهم عليها رجال مختام المنبع من افعج اعضائه وتحديد مناقبهم ومدح اعالم تحييهم عليها رجال مختام المناب المناب

وبعد صدور البراءة بتأسيس الجبع على ما نقدًم حدثت حادثة "السيد "ولينها لم الحدث وذلك ان كوريل الشاعر الفرنسوي المجيد نظم قصيدة السيد المشهورة ومثل الممثلون وقائعها فوقعت في النفوس اعظم موقع وكان لها دوي ورنين في الامصار حتى انهالت على ناظها برسائل النهافية من شاسع الاقطار وهو يومئذ في بر بعان الصبا وعنفوات الشباب النهايو المؤلفة وقائل قوم الله الأون ويبدلو المؤلفة وقائل قوم الله المنا المناب عبهولة وقائل قوم الله من ما هذا الذم لان اهم أنها من كالم المناب عبهولة وقائل قوم الله فرنسا بعد ما شاعت بين كبارها وصنارها وزع آخرون انا وَجد على كورنيل لكثرة ما سمع من مدحه واطرائو وتحدث الناس ببلاغنو وطول باعد نجائة الغيرة على نم شعرو وحط قدره وطرائو وتحدث الناس ببلاغنو وطول باعد نجائة الغيرة على نم شعرو وحط قدره وطرائو وتحدث الناس ببلاغنو وطول باعد نجائة الغيرة على نم مورنيل وتولفا الى الوزير فيرا كانوية ان يتغدوها و يحكم الوزير فير ان ريشليولم يتعنب بلك بل اوعز الى اعضاء الاكادية ان يتغدوها و يحكم ان احده الاب دو سريزي قال لما سئل عنها لينني كنت ناظ عقودها وناسج برودها والعدل يعلمون ال لدموا نظها و محطوا قدرها والنا يعلمون اللهدون الله ليذموا نظها و محطوا قدرها وكانوا يعلمون ال ريشليولم بالمنا بما المحم فيها ليعدلوا بل ليذموا نظها و محطوا قدرها وكانوا يعلمون الن ريشليو لم يكلنهم المحم فيها ليعدلوا بل ليذموا نظها و محطوا قدرها وكانوا يعلمون الن ريشليو لم يكلنهم المحم فيها ليعدلوا بل ليذموا نظها و محطوا قدرها

فحاروإ في امرهم لانهم كانوا بنجامون اسخاط رجل خطيرقد غمرهمبالنضل والاحسان ويكرهون نْتَبِيمُ الْمُسَنِّ وَدْمَ مَا لَا يُسْتَحْقَ لَا الملاح ولِلاسْخَسان وحاولوا ان يتخلصوا من هذا المُشكل بفولم ان فانون المجمع لابجيز لنا الحكم في مؤلف او مصَّف الآاذا كان ذلك بطلب صاحبهِ ورضاهُ فلم يكّن هذا العذر ليردُّ ريشليو عن بعينه بل انه انفذ بول رويير الىكورنيل وقال لة لا تخرج من عندهِ الآبعد ما نبلغ المرام منه ويطلب من المجمع الحكم في روايتهِ فانح بوا روبير على كورنيل وقال له أن هذا الطلب برضي الوزير ولم بزلُ بهِ حَنَّى اجابهُ كورنيل الى طلبهِ كرهًا وقال لهُ ما دام ذاك يرضي الكردينال فليفعل اعضاء المجمع ما شاؤول اذلم يبق لي كلام بعد الذي قلتهُ ونزل الطلب كالنضاء المبرم على الاعضاء وعلموا ان لا مناص لم من ابداء رأ يهم نجعلوا باطلون ولم يصدروا الحكم الأ بعد ستة اشهر • وَكَتَب شابلين صورة الحكم فإرسلها الى ريشليو ونحوإها ان كورنيل خالف الصناعة وحاد عن الاصول في نظم تلك الفصول ، وارضرا ريشلبو بالحكم عليها لا لها خلاقًا لحقيقة اعتقادهم كا نشهد الرسائل الخصوصية التي كتبها كثيرون منهم الى اصدقائهم .وطُبع حكم هذا في رسالة على حديها وحفظ حجّة عليهم يعيِّرهم بها اعداؤهم حتّى اليوم ويؤيدون بها معاويهم على انهم هيئة غير مستلة في الآراء والاقوال تنفاد الى مطالب حانها من الملوك والوزراء وهي ذليلة صاغرة وكان شابلين كاتبها أعظم الاعضاء مراعاة لاحوال المكان وَلَكُثرهِ مداراةٌ لاحكام الزمان لا يكانب ريشلبو الأ بالنجيل والتعظيم والمبالغة في تملقه وإطرائهِ ما يعاب التداني البهِ على من كان في طبقتهِ من رجال العلم والادب ولكن الكتّاب يلتمسون له عدرًا عن ذلك بان بضاعة الادب كانت كاسدة في تلك الابام وإن الإدباء لم يكن يعرف لم مقام ولا ننوم لهم قائمة الآ في ظل رجل كبير أو وزير خطير كالكردينال ريشليو . فَيُغَنَّفِرُ مَعِم وَإِلَمَالنَّهَذَهُ مَا لَا يَغْتَفُرُ مِعَ اقطابُ هَنَ الآبَامُ الذِّبن قد يفوقون الوزراء اعنبارًا ويعدون أرفع منهم منزلة وربما اصاب اولئك الكتاب في اعتذارهم فان الأكاديمة بلغت في ظل ريشليو مقامًا رفيعًا وبانت في البلاد فرةً وطودًا راسخًا وبثت حب العلم ولادب في نفوس السراة والاعيان وإعلت مقام العلماء والادباء في بلادٍ لا يزال اهلها الى الميوم أعرف الناس بقدر ذوي العنول الثاقبة والمواهب الفائنة وإسرعهم الى اعلاء شأتهم ونعظيم اعنبارهم

وتوفي الكردينال ريشليو سنة ١٦٤٢ وخلفة البزير سيفيه في الوزارة وكان من الاعضاء فطلب اليه الحبيم ان يكون حامية مكان ريشليو فقبل ذلك ثم استعفي منة يحجة انه عضو ّني المجمع والقانون يقضي بان يكون مساؤ با لسائر الاعضاء فلا يصح ان يُمرّ عليم بوضع المجمع تحت حايته ، ثم عرض قصره على الاعضاء لعقد المجلسات فيه وكانول قبل ذلك يعقدونها تارة في بيت هذا العضو وطوراً في بيت ذاك لمدم وجود محل خاص بهم فاستمرّط على الاجتاع في قصرو ثلثين سنة وكانوا يعتبرونه اعبباراً خاصًا و يحترمون واية و يعملون به في ترجيح الآراء عند انتسامها و يقال انه لم يتعرّض لم في شيء بحث حرّيهم على الاطلاق غير ان المبتن يلومونه الانه كان عله دخول جهاعة من الاشزاف الذين دخلوا بالنظر الى مقامم لا بالنظر الى علمهم وفضلهم

وتوفي سبع سنة ١٦٧٦ وكانت الاكاديبة حيثانه واسعة الشهرة بعدة الصيت وفيها كثير ون من الاعضاء الذين نبغوا في الممارف والاداب وكان الملك لويس الرابع عشر في المنارف بدي الكاديبة نحت حابتو و ونلقي المعضاء ذلك بالنفر والسرور ودهبيل جميعاً لتأدية الفكر اليو في تصرو والنف الملك فراير من كوالميو من والنف الملك الموافقة في الفكر اليو في تصرو والنف الملك له فراً منهم على حدثه في انفرد بو وقال له قل في ما الذي افعلة لارضي هؤلاء السادة فلم يغذل كوليير من ذلك المدين فرصة لحدمة العلوم طالمهارف وترقية الآداب والننون . وكان الملك بعامل الاكاديبة معاملة الملوك كدينة او صغيرة وبحكي ان الكردبال داستري عيز وطفن في السن حتى صار يستصعب كدينة او صغيرة وبحكي ان الكردبال داستري عيز وطفن في السن حتى صار يستصعب المجلوس على الكرمي المدين الكردبال داستري عيز وطفن في السن حتى صار يستصعب المجلوس على الكرمي المدير التي كان الاعضاء عليسون طبئ فكتب الى الملك حامي المطرع المؤتم ا

الملك وكما قال قولة المشهور ان الدولة هي انا⁽¹⁾كان يقول عن الكاديمية هذه كاديميتي وإمر بان يأتي منهاستة اعضاء بالنيابة عنها الى قصره في كل الرسوم ولاحنفا لات ولاعياد الملكية. وقال بعض المؤرخين ان لو بس الرابع عشركان محبًّا للشمر والبلاغة والنظم والنثر ولكنة كان اشدَّحبًا بها عند استمالها في مدحم ووصف فعالو ولذلك كنت لا ترى بين "واكنالدين" الأخطباء يصفون نصره وفنوحه وشعراء ينظمون الفريض في مدمجو كأنً

L'Etat c'est moi (1)

مجمعهم انفتى للمدح والثناء والتنابية والاطراء وهذا ايضًا من جلة ما يتراخذهم عليه المتندون ويعيرونهم بو الى البوم غيران الآخرين يعتذرون عنهم بان لويس الرابع عشر سحر العقول وإخلب الالباب حتى لنبة قومة بالملك الشمس لاشراق مجمن وسعو مقام وارشكها لولا انقاء الباري ان يترقمون و يعبدون حتى ان راسين كبير شعرائهم مات حرّاً وكما الان الملك سخط عليه ونظر اليه شرراً على ما رواه المؤرخون فلا عجب افا جرى المخالدون عجواهم وركبول معهم هواهم انفاع بشر مثلهم وخاصعون لاحكام المكان والمنت في المخالدون عجواهم وركبول معهم هواهم انفاع بشر مثلم وخاصعون لاحكام المكان والمنت في المخالد المعبر ناية الحسن والكال اذا يقم بعد من فاق بوسويه في بلاغة خطبه او راسين في محاسن نظيم . وعاشت آلاداب النرنسوية في ظلم الهناه والمغراء الفراء وسالت قرائهم بما يبقي نخراً للفرنسويين على نواني الايام و يعد من معجزات الدهر في كل زمان . ونحل جيد المجمع بقلادة من نحول البلغاء وجهابذة الخطباء والادباء وحناذيذ الفعراء مثل كورنيل وراسين و بوالو ولابرو يار وفنلون و بوسويه ولعلة اجهم شانا كل هذا قبل ان يتم المجمع السنة الخامسة والثلاثين من تأسيسو فامناز ولاباء عشر ونعالو المظام ذلك الدينة ورجانو ورجالو الخوام كل امنا ورجالو الغوام كل امناز بنوح لويس المرابع عشر ونعالو المظام ذلك الدين بنوابين ورجالو الغوام كل امناز المنتوح لويس الرابع عشر ونعالو المظام ذلك الدينة ورجالو الغوام كل امناز وليوسويه ولعلة المناز ذلك القرن بنوابنو ورجالو الغوام كل امناز بنوح لويس الرابع عشر ونعالو المظام ذلك الدينة المناز ورجالو الغوام كل امناز بنوح لويس الرابع عشر ونعالو المظام

هذا ولما اسس ريشليو الاكاديية لم بعين الاعضائها روات لاضاً سه بالمال اذكان قد عين معاشاً لكثيرين من رجال العلم والادب بل لكي يكون اعضاؤها مستقلبن قولاً ورايًا ولا يتظهوا في سلكها طماً بال يكتسبونه منها ولكن لما تربّع كوليبر في دست الوزارة وواًى اضطراب جلساتها لعدم اتنظام الحضور فيها وإن كثيرين من الاعضاء بانون المجلسة وغيرم تتازيج تنها تلاق ملكا المخال بوضع تقتر فيها إلى ورايا تتقلم من النفة في كل جلسة على من بحضرها من الاعضاء دون وامران يوزع اربعون قطعة من النفة في كل جلسة على من بحضرها من الاعضاء دون ساهم فيمعلي المحاضرمنهم نصيب الغائب وإنفق انة لم يحضر احد من الاعضاء في احدى المجلسات الا شخ طاعن في السن فتلف المال وخرج غاناً مسروراً . غير ان توزيع هذا المتغلام ورد عليم كولير بان المال كلة لا يبلغ بضع مئين من الفرنكات في العام فلاحذر منذ فاذعنوا الى اقوالو وجرت العادة بعوزيع المال الى اليوم فان كل عضو يقبض مبلغاً منه أنه المبهر وخمين جنها في السنة علاوة على ذلك

ولما نوفي لويس الرابع عشر نولى الحاية بعده لريس الخامس عشر فالسادس عشر

فالسابع عشر · وإشنهر المجمع في القرن الثامن عشر بفنح ابوايهِ لكل من يستحق الانتظام في سَلَكُهِ وَلُو نَدُّ عَنِ النَّهِجِ الْمُتَبَعِ فِي آرائِهِ وَكَنَابَاتِهِ فَانَهُ ادخَلَ زَعَاءَ كُلَّ الطوائف النلسفيةُ التي نشأ ت في غضون ذَلك وَلم بِستَثن احدًا منها الَّا ورسو المشهور · ومِن مَآثِره التي نذكر فشكر تنزُّه كل اعضائهِ عن الاشتراك في فظائع الثورة الفرنسوية مع ان جماعة منهركانها برغبون فيها و برون رأي زعائها ، غير انهم لما رأوه بسفكون دماء الابرياء و بقدمون على قتل الملوك ولامراء وينضون بموت الاجلاء والنضلاء اعرضوا عنهم بوجوء باسن وتبرأُول مَّا تجنيهِ ابديهم الخاسرة ولم يتآمروا معهم على قتل ملك ولا وإفقوم على سلك دم . و بقي قليلون من الاعضاء في باريس سنة ٧٩٢ وهي المعروفة عند الاوربيبن بزمان «ملك الرعب والهول» وإما الآخرون فبعضهم مات ولم يخلفة احد والبعض قتل في الثورة والبعض نفي من البلاد . وكان الباقون في باريس يعدّدون الجلسات كل اسبوع على جاري العادة ومدبرهم حينتذ المسيو مورله وكان يسهر على المجمع بعين وينفي غوائل رجال النورة بأُخرى وإحمَّ يومًا بما يضرونة لمجمعهم وسائر المجامع العلمية وإلادبية فبادر الى اخناء البراءة والقانون ومعظم الاوراق في داره ووضع صور الاعضاء في غرفة لِقَفَلَ عَلَيْهَا بِالاقْفَالِ وَإِخْنِي المُنتَاجِ · وَسِنْحُ ٨ أغسطس سنة ١٧٩٢ صدر الامر بالفاء الأكاديية وإلغاء ما سوإها تحجة انها مجامع غير نافعة وأقفلت ابوابها وأعلن ان املاكها وإملاك ما سواها صارت ملكًا للجهيورية

ولكن زمان ملك الرعب والهول انتفى بعد ستين وصدر الامر فيسنة ١٧١٥ بانشاء
ناد تماد فمو كل المجامع التي ألفيت وسي ذلك النادي بالانستيتو (١٠ وقسم في بادى
المرو ثلثة اقسام احدها ينوب مناب الاكاديبة الفرنسوية .ثم لما عين بونابرت قنصلاً لفرنسا
وسع الانستينو سنة ١٨٠٢ وغيرفيه وقسمة الى اربعة اقسام ثانيها قسم اللغة الفرنسوية
وآدابها وهو الاكاديبة الفرنسوية بعينها وانما سميت باسم آخر ورد اليها كثيرًا من قوانينها
واصطلاحاتها القدعة وكان بونابرت ميالاً الى احياتها وردها الى سابق عزها ولكن
كانت ابصاره طامحة الى السلط عليها كتسلطوعلى ما سواها على ان اعضاءها لم يكونول

⁽۱) L'Institut de France) وهو يستعل الآن على جمل اكادبيات رفي اولاً اكركاديية الغرنسوية. وثالميًا أكادبية الغنوش والصناعات المجميلة وثالثاً اكادبية العلوم مورايعًا اكادبية الغنون اللطينة وخاسـًا اكادبية العلوم الادبية والسياسية . ولاولى اعظمها وإهها حتى اذا قبل الاكادبية على الحلاقها فم يلهم غيرها. والذخول فيها اقتمي غايات الغرف الذي مجراها اهضاء الانادبيات الاغرى

مجارونة علىعلاته ولايخالفون اعنفادهملطاوعنه فانةطلب من احدهم دلّيل ان ينظمقصية في مدح بعض افعالةِ فالى ان يجيب الطالب قائلاً انها مظالم تذم ولا تمدح. ورغب ألى احدهم سوار بعد قتل دوق انغيان ان يكتب و يهدي الامة الى سواء السبيل « و يقوّم عواطفهاً بعد اعوجاجها » فا بي ان يكتب كلمةً في ذلك. و بلغت المقاومة غاينها في الحادثة التي جرت لهُ مع شانوبريان الكاتب المشهور وذلك انهُ لما انتخب شانوبريان عضوًا وعين يوم يَلاوة الخطبة على جاري العادة طلب بهزابرت ان يطالعها قبل اللوجها سوكات شانوبريان قداطال بهافي وصف الحرية وإطنب في مدحها وقال انها لازمة للعلوم وللمارف لزوم الهٰ المجاة الابدان ولذلك كانت صديقًا ملازمًا لها تلتجيُّ اليها اذا نفيت من الاوطان وربوع السكان الى غير ذلك من التعريض . فلما طالعها بونابرت استشاط غيظًا وقال لو ان شاتو بريان تلا هذه الخطبة على الناس لزحجنهُ في احرج السجون وجعلتهُ عبنُّ للعالمين وإفنالت ابوإب الأكادعية إفنا لاً . ثم استدعى مدبرها وقال لهُ مني يافلان صارت جمعيتكر جمعية سياسية حَنَّى نأ تونا بهذه الخطبة ·عليكم بنظم الشعر ونصميح الخلاط اللغة ولا تُعدوا حدودكم والآ فاني اردُّكم البها رغًّا عنكم .ثم ضرب على ما لم يعجبه في الخطبة بقلم غليظ وردُّها الى صاحبها . وطلب اعضاء الحبيع من شانوبريان ان يضرب عنها صفًّاويهيٌّ خطبةً غيرها دفعًا للنيل والقال فابي ساخطًا وبني انتخابه غيرملتَّي ولكنهُ لم ينبُّت ولم مجلس بين اعضاء المجمع الا بعد ما ثل عرش الامبراطورية وعادت الدولة الملكية . وإصدر لويس الثامن عشر امرهُ برد الأكاديمية النرنسويَّة باسمها وقوإنينها وإمتيازاتها وإصطلاحاتها وإعلن انهُ حاميها وذلك في ٢١ مارس سنة ١٨٢٦ الا انهُ حذف اساء ١١ عضماً من قائمة اعضائها وسرمهمن حنوفهم فيها لكونهم منحرب الفؤرة اومن حزب بوتابرت وعين اعضا من رجالة أ والقيمين على ولانو بامرمنة و بغير انخاب من الاعضاء . وكان بعض الذبن عينم من اقل الناس استحقاقًا للانتظام في سالك اعضائها وإنما عينهم اعنبارًا لآرائهم السياسية وميلهم اليو ودانت الاكاديمية لامرور صاغرة وقبلتهم بين اعضاعها بلامعارضة وهذا من جملة العيوب التي نعيَّر بها ونرَّا غذ عليها ايضًا . والظأهر انها خجلت بعد ذلك من ضعفها فجعلت نترصد النرص ارفع العارعها في ايام خلينته شارل العاشر حمّى اذا عرضت حكومته على مجلس النواب لائحة ننعرَّض لحرية المطبوعات اعترضوا عليها كليم ممَّا قبل أن ينظرول فيها وعند كل الذبر كانوا منهم في باريس جلسة خطب فبها لاكرنل وحرضهم على المعارضة قائلاً «أترضون ان نيد حريّة الافكارسية فرنسا وتذل صاغرة ارضاء لولاة

الأمور» . وقرَّ قرارهم على رفع عريضة للملك حاميم ينشئها ثلثة منهم وطلب مدبرهم مقابلة الملك لتقديم العريضة فرفض مقابلتهم وعاملهم اشد معاملة وعزلم من وظائنهم الانهم هم الثلثة كانبوا شد المجيع سعيًا في المعارضة وتحريضًا على المفاومة . غيران اللائحة لم تنفَّد الان مجلس النبار ب ابى المصادقة عليها

سنا ويعلم المطلعون على تاريخ علوم الآداب النرنسوية الله من عند شانوبريان ومدام دوستايل بهج فريق من الكنّاب والادباء منهجًا جديدًا في صناعة النثر والنظم والانشاء وبني النريق الآخر محافظًا على القواعد والصور والاصول الندية جاحلًا غايثة تقليد المتقدمين في الانشاء والبلاغة والشعر ولنب الغربق الاوّل «بالرومشيك» تبهزًا لله عن النريق الثاني الذي لتب «بالكلاسيك» وها شيهان بالمولدين والجاهلية عند العرب و ويؤخذ من اوردناه من تاريخ الاكادبية ان ضلعها كان مع الغربق الثاني لان ما جا الحافظة على نقاليد المنقدمين والمخوف من كل بدعة وخصوصًا في اوائها على انها لم شعرض مع ذلك للغربق الاوّل ولا اقفلت ابوابها دون رجالو ولا اشتركت مع كاتبها اوجر وغيره من اعضائها حين اضطرمت المحرب بينهم وبين طائنة المرومنيك سنة ١٨٢٤ بل انها ادخلت شاتوبريان بين اعضائها نم ادخلت آخرين بعده ومن جانهم دو لامرتين سنة ١٨٢٠ ونكتور هوغو الذي لا بزال ذكرة برن في اكذان

وقد أهمل امر الحامي في هذه الايام غير ان الجمع قلما غير من عواقده واصطلاحاته التي جرى عليها في ايام ريشلومنة • ٢٥ سنة فلا بزال مجلس جلسة في الاسبوع بلا انقطاع على ممر السنة وجلستين في الاسبوع في الاشهر التي يخخ جوائزه فيها فائة أصبح بعد ضيق فلت يده وضعة اصلا مجمعاً كثير الاموال والجوائز بنا عنده من الحمان والتركات والناس يسابقون الى الحصول على جوائزه الآن تسابقاً لم يكن لله مثيل من قبل مع ما يسمعونة من العلم من الطعن فيه و وهو يعقد جلسانو منذ سنة ١٨٠٨ في قصر مازارين ذي النبة العالية ، ومنها قولم انما تبلغ قمة المجد في العلم بعد المجلوس تحت القبة العالية ، يكنون بذلك عن الانتظام في سلك الاكادية

وما يدل على رغبة الناس فيها مها قبل في فيها انه لما توفي أميل أُوَجِيه احداعضائها تُرْضُّ للاتخاب مكانة 17 نفساً (ثم بلفوا 10) ونعيَّن بوم الانتخاب في اول ماي سنة 14.1 وقد كشف بعض الكنّاب الدرنسويين المخجاب عن حقيقة احوال الانتخاب في عنق الآيام فإنب ان العوامل السياسية والاغراض المخصوصية والانبال والوسائط تلقي الانتسام بين الاعضاء ونقيد حريتهم في الانتخاب ولوكان زمان ريشليو قد فات ورئيس المجهوريّة لا بتعرّض لهم على الاطلاق ولما ازف يوم الانتخاب حضر الاعضاء من كل ناحة لعظم الابتعرّض لهم على الاطلاق ولما ازف يوم الانتخاب حضر الاعضاء من كل ناحة لعظم الهمامم بالامر وكان رينان يومني طريح الغراش يشكومن داء النفرس فطلب ان مجلوة الى قاعة الاجماع حملاً حتى لا ينوته الانتخاب ولم يتأخر احدّ عن المضورالاً دوق دومال الذي كان ..غ سيسليا و بعد الظهر بساعة افتخت المجلسة وقرأ الكانب رسائل كل المترضين وقال على سبيل العادة ان كل عضو حرّ مظلق في انتخابه ثم أخذت الاصوات المترضين وقال في انتخابه ثم أخذت الاصوات اللهمام المنتخب عبا الرأى المدبر ذلك اشار بتاجيل الانتخاب الى شهر ديسمبر من المسنة الماضية بتاجيل الانتخاب الى جلسة أخرى فغرالذار على ان يؤجل الى شهر ديسمبر من المسنة الماضية وكان بين المترشين اناس من المؤرخين والمنتذبين ومؤنني الروايات والمشعراء

وكان بين المترتجين اناس من المؤرخين والمتندين ومؤنني الروابات والشعراء والمماء وغيره وكان بعضم من المشاهير وأخرون من الذي لم يشنه وا في اور با ولا في فرنسا بلاده وغلب على ظن الناس ان الاتخاب بنع على استاذالناريخ في مدرسة سور بين لما له من الكتابات الناريخية المشهورة والاصدقاء الوجهاء ذوي الكلمة النافذة ، او على مؤرّخ معدود يسمى تبرو دانجن وله كتب حسان في الناريخ ولكن ترشح بعد ذلك المسين فراسينه وهورئيس النظار وناظر الحربية وليس له بين رجال العلم والادب مقام يذكر فلما اخذت الاصوات في ان المراجع على انتخابه فانتخب عضواً على الرون ما كانتها وفائن والما المناراً لمنصبه ونفوذه ورُفض الآخرون ولم يغن علم فيلاً وقد كثر النيل والقال على انزلاك واعدار أنهاره ابانة خدم وطنة خدمة جارية لا تنكر وإبواب الاكادبية لم أنفاني.

هذا وقد مرّ معنا ان الاكاديمية لم تسلم قط من ذم المبغضين وطعن المتاومين وإن اعداءها باتوا في هذه الابام اكثرعدداً وإشد باسًا ما كانوا في الابام الفارة وهم بجملون عليها جملات تدك الاطواد و يدجون ان زمانها فات ولم يبق منها نفع للبلاد و يعيرونها بعبوب لا تنكر نثل قولم انها متطرفة في نقدها حتى لو انتصر الامر عليها لاغنور اللغة المضعف كما في خوفها من كل بدعة مثلاً وإنتمادها عنها ولو كانت حسنة حميدة حدرًا من ان تمس كرامنها ومثل ذكرهم تذللها للملوك والوزراء ومطاوعتها لهم على عاللة المتقادها، ومثل منها كثيرين من ذوي العلم ولاذب والقرائح الماتفة من الدخول المتقادمات ومثل منها كثيرين من ذوي العلم ولاذب والقرائح الماتفة من الدخول المتقادمات مناسبة واغراض وما تربية وكذلك انتخابها

كثيرين من الذين لا يسخفون الدخول فيها لمثل تلك الاسباب . على انه يقدر ما يرد اعداؤها بزيد الراغبون فيها ولمتسابقون الى احراز جوائزها والطالبون الانتظام في سلك عضويتها . وذلك يقوي الامل انها تدوم مشيدة كما قويت على عواصف الدهر وصروف الزمان نحواً من ٢٦٠ سنة و بقيت على عوائدها وقرانيها واصطلاحاتها لاسها ولمها هذبت اللفة الفرنسوية ونقبا من شوائيها ورقتها بين اللفات فصيرها من الطها والمعمون المعاني وافقها ببيلافة. ويوضوح وجلام يورفعن منار الاهات فميرها من الطها وعلد منزلة العلما والادباء بعد ما كانوا يعيشون في الحوان و يوتون في الحوان وثبت حب المعارف في نفوس اشراف البلاد وسرابها وو وهم واعباتها واعانت كثيرين من الذين كانيا لولاها يقضون العمر وهم يكدون والإمجدون من يظلهم بمثل ظلها ومن من يشد ازرهم مثل حمانها وجمعت في صدرها اعظم عنول فرنسا ونوابغها واشهر من يتشع الناس بعلم وفقاء ونزاهن واستقامته وحله و شجاعته في المدافقة عن حريبه وحرية حجيتو ، فيها كانت معايبها كثيرة قانها نحنى بجانب محاسبها ومهاكانت مضارها فانها لا تذكر مالنسة الى منافعها

ومن ذا الذي ترضي سجاياهُ كلها كنى المرَّ نبلاً إن نعدُ معايبُه

مؤتمر اللغات الشرقية

"خذوا لغتكم عن اعجمي" كلام سمعة العرب منذ منات من السنين ولم يزالها يسمعونة لالإن العرب الشعوب الآرية والطورانية الملان العربية اشرف اللغات وارسعها وارفعها شأنًا بل لان الشعوب الآرية والطورانية المنه جلدًا من المعموب الساميّة على المجت والتنفيب ولهذا كان آكثر حمّلة العلم في الاسلام من الاعاجم كما قال ابن خلدون والآن ترى الالماني والانكليزي والفرنسوي يدرسون العربية والسريانية آكثر من ابنائها وشاهدنا كتبهم الكثيرة وجرائدهم ومؤتمراتهم المؤوفة للغة العربية وغيرها من اللغات الشرقية

اما المؤتمر الذي عُقد في مدينة لندن هذا العام فقد شاع عندنا انه غير قانوني وحقيقة الامران علماء اللغات الشرقية انقسموا في الاجهاع الماضي الذي عُقد في ستكم فعقد بعضهم اجناعم هذا العام وسيعقد البعض الآخر اجناعم في العام المقبل . ورئيس الاجناع الذي عقد هذا العام اللورد دفرن المشهور وقد حض نواب من قبل اكثر الدول وجمهور غنير من العلماء ولشار المخطيب في خطبة الرئاسة الى ان الصليبيين عاديل من الشرق الى الغرب ومهم بذار النمدن المحديث وقال ان الشعوب التي تنكم بالعربية فضلاً لا ينكر على الغرب من سيت العلم فانهم ترجمها كنب ابولونبوس الى العربية ولولا ذلك ما حفظت الى عهدنا هذا . ومباحثهم في المجبر المحتفف ان ينسب هذا العلم اليهم فاذا حدث مثل ذلك ونار الحرب مضطرمة بين الشرق والغرب فإذا عبى ان مجدث والسلم ضارب اطنابة . والآن نرى الغرب يعلم الشرق و برد الله بضاعئة رابحة ولكنة لا بزال يتعلم منة وسبيقي كذلك سين كثيرة . ومن اجتماع كنوز المعارف الشرقية والغربية تتج ما نراء من التقدم والنجاج بين ام المسكونة . . . وهذا المؤتمر هو الناسع القانوني وقد دعي قانونياً لائة النام بحسب قانون مؤتمر باريس الاول وعوقائم بجابة دوق كنوت والارشدوق ربنر النهسوي . محسب قانون مؤتمر باريس الاول وعوقائم بجابة دوق كنوت والارشدوق ربنر النهسوي . غير خطب كثيرة رنانة سنأتي على خلاصة بعضها . ومن المخطب التي تليت في خطبة موضوعها الاقزام للمستر عليبرن وهاك خلاصتها

الافزام

قال الخطيب من الغرائب المدهنة ان في جبال اطلس على بضع مثات من الاميال عن المجر المتوسط (بحر الروم) جبلاً من الاقزام طول الواحد منهم اقل من اربع اقدام ومع ذلك فسكان تلك البلاد يكتبون امرهم ولا مخبرون بهم احدًا وقد جروا على هذه الاهلة منذ ثلاثة آلاف سنة الى الآن وكنت اكل من شهر امرهم وذلك في رسالة تلبت في الجميع البريطاني العلمي سنة ١٨٨٨ ثم ان السية ماي والسر جون درومند هاي اثبتا هذا الامر الاولى في تلمسان من اعال المجزائر وإلفاني في طغية من اعال مراكش

وماً هو من الغرابة بكان خوف العرب من اشهار امر هؤلاء الاقرام ولذلك ذهبت الى مراكش ينسي واقمت فيها سبعة اشهر وإنا انجت عن هولاء الاقرام واتحرى امرهم فوجدت ان الاهالي يطلقون على كلّ منهم اسم سيدي مبارك و ينظر ون اليوكانة ولي فاستدللت من ذلك ومن امثالو على أن القدماء كانوا يعبدون هولاء الاقرام ويعتقدون انهم يجلبون الحير فبقيت رهبتهم في نفوس الناس الى يومنا هذا ، واذلك محاذر المؤكشيون من كشف امرهم ، قال لي واحد منهم أن الكلام عن الاقرام إلى ولذلك لااقول شيئاً وقال آخر ان الله بعث بنم الينا فلا محسن بنا ان تتكلم عنهم ، و يعتقد الاهالي انه اذا كان قرم في بلد

ثم ذهب منة ذهب الخير من ذلك البلد

وقد بلغني ان عند هولاء الاقرام خيولاً صغيرة القد صبورة على العطش يصطادون عليها النمام اسرعنها بل المورد في بلادهم وديانتهم ويتسعل لم بالمرور في بلادهم وديانتهم وثية لا إسلامية ويعلون بالمحدادة وشحوها من الصنائع ويستعلون الطب والسحر والنتيم وهذا كان شائم من قديم الزمان ويلبسون عباءة على ظهرها صورة عين كيرة ولعل ذوي الدين المباحية، اللبعد، جاء ذكرهم في اخبار اليونانيين القدماء انهم كانها يطوفون العلاقة المبادرة عند الرومان المعمورين بالمحدادة والمعار الأعرب ان فلكان اله المحدادة عند الرومان المحمورين بالمحدادة عند الرومان المحمورين عام فتاح عند المحدرين كان قرمًا (بانتيكيًا او بجتريًا) والسبعة الذين كانها يعملون معة كانها اقرامًا ايضًا وكان يظن انهم اصل نبي البشر و فلاهم، اذا وهي مولاء القرم الآن انهم الحران يو المنتجب اذا ادعى مولاء القرم الآن انهم الحل نبع الإنسان وإصل آلمة الوئيبين

مباني المصربين الاولين

وخشب المستر بتري الاثري الشهير خطبة موضوعها مباني المصريين الاولين قال فيها انه مز عليه عشر سنيات وهو ينظر في عمران المصريين الاولين وإعالم لان الباحثين حصر وا بحثم خالباً في تاريخ المصريين السياسي والديني وإغنالها تاريخ تقدم وصنائعهم وهذا هو المجت الذي حاول الخوض فيه لما يو من اللذة والفائدة وقد وُقَق هذا العام الى اتمام مكشنانو المتعلقة باقدم مدة في تاريخ القطر المصري وفي مدة الدولة الثالثة والرابعة وذلك في مدافن ميدوم بقرب هرم ميدوم المشهور

وقد آستنتم ان هذه المدافق من اقدم المدافق المصرية بل من اقدم مدافق البشر"
لانتقوشها ورسوم الابرياب الكاذبة التي فيها وصور الحيوانات المنقوشة على جدراتها كل ذلك
مائل لما في مدافق الدولة الرابعة بل ان اساء المدفونيين في مدافق ميدوم والقابهم مثل اساء
المدفونين في مدافق المجرزة والقابهم، ومدافق المجرزة من ايام الدولة الرابعة المصرية كما هي
معلوم وشفف المخرف التي وجدها في مدافق ميدوم مثل شفف المخرف التي وُجدت سيف
قي مدافق المجرزة والمستر بتري اشهر رجال المصر بالاستدل بشفف المخرف على تاريخ المكان
الذي توجد فيه حتى يسح التول بانة هو مستنبط هذا العلم وعليه قدافق ميدوم من بداءة
الدولة الرابعة فهي اقدم المدافق المصرية وقد مضى عليها الآن اكثر من جسه آلاف سنة
والظاهران المصريين القدماء حسوها قديمة كذلك كما يستدل من الكنابات التي

ابقوها على جدران هيكل ميدوبر

اماً هيكلميدوم هذا فامروُّمن اغرب الامور واكتشافة دليل على دقة نظر المستر بتري وإصالة رأبه فانة رأى شرقي الهرمر ركامًا من الرضام وفتات الصخر ثمكم بقياس التمثيل انة لا بدَّ من وجودهيكل هناك نمت هذه الرضام قياسًا على بقية الادرامر فجعل مجنر في الارض ودليلة العقل وقائد لا الأمل ولم يبلغ الهيكل المطلوب الاَّ بعد ان نقب الارض الى عمق تا غانية عشرمتوًا وفيوجد الله خال من المشوش وحجازة الهرمر ومبني كملة بالمجمر إلكنسي وذلك

دليل على انه اقدم من الهيكل الذي بجانب اهرام الجيزة فهو اقدم هيكل كنيف الى الآن وفي هذا الهيكل دار منتوحة فيها قائمتان سافجنان ارتفاع كل منها أربعة امتار وبينها مذبح وهو سافج ايضًا ماما الدار غرفة تأمّة البناء لا خلل فيها ولم بنع حجر من جدرانها ولا من سفنها مع ما مرّ تئهها من الغرون والنور بدخابا من الدار ولها سرداب آخر من عند مدخل الدار بدخل منة البها، وقد نجا هذا الهيكل من ايدي الخربين مع

اخرمن عند مدخل المدار بدخل منه البها. وقد بجا هذا الهيكل من ايدي المخربين انه من انحجارة الكلسية التي برغيون فيها في كل الازمان وطريقة نجازه كما يأ تي

كانت دارهُ منتوحة كما تندَم فجعلت الرياح تدني الرمال عليها في ايام الدوّل الاولى ولمدوسطة وظلّ الزمّار يكتبون اساءهم في الغرفة والنور يانيها من الدار الى أيام الدولة النامنة عشرة وحيتنذ مُلمّت الدار بما وقع فيها من فنات حجارة اذرم وبما نسنته الرياح

البها من الرمال ولم يُعد يُدخل الى الفرقة الآمن السرداب الشيق فأظلمت وصار الزوّار يدخلونها بالمشاعل ليستشيثول ويكتبول الهاجم وكتفوا حيثة بكتابهما عند مدخل الفرقة

يد المتاعل يستصيفها و يدنيها اساسم والانتها حيثاد بدنا بها عند مدخل الفرقة وفي الحاضر الدولة الثامنة عشرة استعمل البعض هذا الهيكل مدفئاً ودفنوا جنة في الارة وتتدنوا مدخلها بحير كبير وجمعوا المحظام فوقة لاتخنائه شنجا الهيكل من الخزات الذهن الساس غيره من الهياكل الفدية في ايام رعميوس الثاني فان بنائير خربول هيكل اللاهون المتعلموا اتجارة من هريو وافتاحل ايضا جانباً من هجارة هرم ميدوم ولكن كاما كثر اعتداء الناس على هذا الهرم وافتلاح المجارة منة زاد الهيكل غموضاً وإمنا لان شقف المجارة كانت نتراك فوقة عاماً بعد عام وقرنا بعد قرن حتى بلغت ثمانية عشر مترا في علوها وكثشف مناك كثيراً من المدافن القديمة بعضها من ايام الدولة الرابعة والرم التي فيها عطل من الحرار وليس فيها الأقليل من الحذف والهمائد المخشية

ويظهر من وضع الاجساد في هذه النبوران ديانة اصحابها كانت تختلف عن ديانة المصريين الذبن جاژول بعده فانهم كانول بيسطون اجساد الاغنياء والاشراف ويضعون مهاكؤوسًا من الحجارة او الخزف وإما اجساد العامّة فكانيل يقعدونها القرفصاء في الذير ولوكان الذبركيرًا ولم يكونول محتطون الاجساد قط مع ان بعض هذه الذبور منفور في الصخر الى عمق ار بعين قدمًا فلم تكن النفقة مانعًا من المحتيط بل كان التحتيط غير معروف اوغير مطلوب ديئًا . وكانيل يضمون رأس الميت الى الشال و يلتونة على جنيه الايسر حتَّى يكون وجهة الى المفرق . بإخلاف هذِّلا محتِّلا القرفصاء هو الاسلوب الذي كان منبعًا على اختلافهم في المجنس والظاهر ان اقعاد الميت القرفصاء هو الاسلوب الذي كان منبعًا

عند السكان الاولين ووَضْعَهُ على جانبهِ الايسرخاصُّ بالشعوب الذين منهم دول مصر وقد رُجدت العظامر سليمةً في الغالمب ولكنها طر ينفسريعة التنتّ ووُجد معها ثني؛ من الخرق الكنانية . ويظهر من النظر النشريجي ان جمع الانسان كان معرَّضًا في ذلك العصر لامراض المناصل والعظام كما هم معرَّض لآن

اما النبورالتي نخيها المستر بتري فضنَّ بها على ابناء هذا العصر ولذلك رسها على النوطاس جيدًا ثم اعاد طرها لكي لا تنتج الأحين نشبه الديار المصرفة الى حنظ آثارها اشد الاتباه. وعندهُ ان الآثار المصرفة قد خسرت في العشرين السنة الاخيرة اكثر ما خسرت في السنة آلاف سنة التي قبلها في السنة آلاف سنة التي قبلها

ملك أكخروج

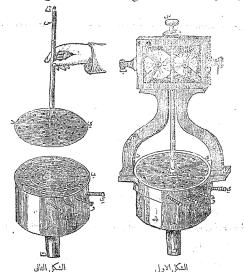
ان خروج بني اسرائيل من مصر من انحقائق التي لم تجد حتى الآن ادلة صريحة في الكتابات المصرية مع انه وجدت ادلة كثيرة ثبت ما جاء في الدوراة من ان بني اسرائيل كانوا بسخرون في مصر لبناء المدن ووجدت خرائسهذه المدن بمينها ، وقد اختلف الباحثون في من من فراعة مصر خرج بنو اسرائيل في زمانو وكادوا بجيمون على انه أبن رعسيس الثاني الآ ان المستر لويس ناقض ذلك في مؤتمر اللفات الفرقية وقال انه يُعترض على حسبان الخروج قبل ايام رعمسيس الثاني بان رعمسيس هذا غزا ديار الشام وذكر اساء مدنها وشعوبها ولم يذكر امم بني اسرائيل ولا مدنهم كما ان التوراة لا تفير الى غزوتو و يعترض على حسبانه بعد زمان رعمسيس ان المنق التي يين موتو وتنصب الملك سيشق الدي غزا بلاد بني اسرائيل لا تكني لحدوث المحادث التي ذكرت في تاريخ بني اسرائيل واعترض على الذبن حسبول رعمسيس الثاني او نفس الثالث الذرعون الذي ظلم بني اسرائيل بان كلًا منها كان لة اولاد خلفيه فيمعد عن الاحجال ان ثنبني ابنتة ابنا

ومن راي المسترلويس ان الملك الذي ظلم بني اسرائيل هو امتهونب المرابع المستحيا ايضًا بما معناه بها الشمس لانه نبذ عبادة آمن وعبد اتن او قرص الشمس فضعف شأنة في احيا حيث كان نفس الثالث قد وسّع غزوانه ولذلك خاف من بني اسرائيل و يبعد عن الاحتال ان ملكًا مثل نفس او رخسيس الثاني كان بخانم. ونقل بها الشمس قصبة ملكه من طبيبة الى مدينة جديدة بناها في الكان المعروف الآت بتل الأمرنا وسخر لها المخمس المدهم النانيجة حجّى تقدن من مبيناتها ومات ولم يخلف ولعدائ كرًا بل ثلاث بنال الأمرنا وسخر لها المحمد من وطبية ألم المواف المحمد عنه المنافق عنوليين المللكه المدهم والمؤلف من النافع بالموب عظم جدًا ثم أهمل امره بعنة والناووس الذي فيه لم بزل سافتها فلك بطهر من مدفنه الذي شرع فيه على الملوب عظم جدًا ثم أهمل امره بعنة والناووس الذي فيه لم بزل سافتها فلك بطبق على تاريخ والمهاب الشمس و بناتو الثلاث وهوريهي الذي جاء بعدهن سنة والمحاودث التي حدثت في ابام بهاء الشمس و بناتو الثلاث وهوريهي الذي جاء بعدهن تنطيق على ما ذكره بوسنوس في تاريخ وعليه فبنواسرائيل خرجول سنة المام ومنها الذي حدث في عهده تناويخ وعليه فبنواسرائيل خرجول سنة المحارث في عهده المورخ المحادث التي حدثت في عالم من من منه عدم علي فيد وساتو المحادث التي حدثت في عام ما ذكره بوسنوس في تاريخ وعليه فبنواسرائيل خرجول سنة المحادث التي حدثت في عليه فيلول خليفة هورمني الذي حكم اقل من سنيين ولم تدوّن المحادث التي حدثت في عهده المورة عليه فراد التي حدثت في عهده الدون خليفة هورمني الذي حدثت في عهده المورة عليه المورة عليه المورة عليه المورة عليه المورة عليه المورة عليه المورة التي حدثت في عهده المورة عليه المورة على المورة على

اهتزاز الصوت وموسيقي يابان

لاخفاء أن الصوت اهتزاز في الاجسام ينقل الى الافن فنشعر بو والصوت الموسقي عبّرٌ بو الاجسام الفائنة عدداً معلوماً من الاهتزازات في وقت معلوم ولكل صوت من الاصوات المرتفعة أو المخفضة عدد معلوم من الاهتزازات فكاما زاد عددها زاد ارتفاع الصوت وكلما قلَّ عددها زاد ارتفاع الموتوكلما قلَّ عددهازاد انخفاض الصوت ولا يسمع من الجسم صوت موسيقي الآفازادت اهتزازات عن عدد معلوم في الثانية ولا تراها العبن حيثنا لتعد ولكن العلماء لم يعتمدوا على المزاريدار بجانيو دولاب مسنن دورات معدودة في الدقيقة أو الثانية واسنانه معدودة ايضا فيهند الاسنان فيحم المناف معدودة الصوت تج من اهتزاز اللسان كذا مرات في الثانية المناف حجم المارية في الثانية ومنا المردوم ال

الاوّل وهو صندوق اسطواني فارغ في غطائة الاعلى نقوب مائلة منظومة في دوائر متراكزة كا نرى في المُكل الثاني وله في اسئلو انبوب وإسع متصل بمنخ كبير لدفع الهواء اليو دفعًا متصلاً والقضبان الناتئة من جوانب الصندوق الاسطواني متصلة باجهزة داخلية اسد صغوف الثقوب اذا اريد سدها. ويوضع فوق غطاءهذا الصندوق لوح مثقوب ثقوبًا مائلة

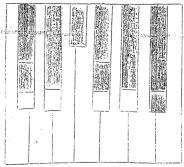


لنتوب الصندوق كا ترى في التكل واكتها مائلة الى جهة مخالفة ليل الفنوب السفلي ومجموع كل نقب اسفل وإعلى كالحرف د بالعربية فاذا خرج الهواه من المنفخ ومرَّ بالنفب الاسفل وقع على جانب النفب الذي فوقة ودفعة فحذور اللوح دوراً فارحوًا وكلما انفق وقوع نفب

وقع على جانب الفقب الذي فوقة ودفعة فيدور اللوح دورانا رحويا وكما انفق وقوع نقب من اللوح فوق لقب من الغطاء الذي تحدث مرَّب نخذمن الهواء فنتوالى نفخات الهواء بحسب سرعة دوران اللوح فوق الغطاء فاذاكان الدوران بطيئًا توالت النفخات تواليًا بطيئًا ومع لم صوت منقطع وإما أذاكان الدوران سريعًا انصلت اصوات النفخات وصارت صوتًا وإحدًا موسيقيًا وينصل باللوح عمود عليه لولب يدبر دولابًا مستّنًا وهذا يدبر دولابًا آخركما ترى في اعلى الشكل وهناك عقارب تدل على سرعة الدوران وكمية الدورات في الدقيقة من الزمان

وبهن الاساليب ونحوها عُرف ان الاصوات الموسيقية حاصلة من عدد معلق من الاهتزازات . وقد حصر الاوربين هن الاصوات وقالها أن عدد الاهتزازات في صوت دو الموافق لبرج يكاه هو ٢٥٦ اهتزازة في الثانية وصوت رى ٢٨٨ اهتزازة وصوب مي ٢٢٠. اهتزازة وهامّ جرًّا. ولكن لو فرضنا ان الجسم اهتزَّ ٢٠٠ اهتزازة في الثانية أما كانت الاذن تسمع لهُ صوتًا موسيقًا . والجواب أن أذن الأوريبن والاميركبين قد تربَّت على حسبان بعض الاصوات موسيقيًا وحسبان غيرها غير موسبتي فصارت ترتاح الى ما يحسب عندهم موسيِّمًا وتنفر مًا يحسب عندهم غير موسيقي فقسمواكل سلم الى سبعة اقسام اصلية وخمسة فرعية لا غير كأن ليس بينها اصوات اخرى حَتَّى اذا ارادول ان يوقعوا نغمة عربية مثلًا على البيانو. لم يستطيعوا اذ قد يوجد فيها اصوات بين الدو والري مثلاً لاجها زلما في البيانو فيحكمون ان النغمة العربية غير موسيفية وهو تحكّم محض وتعصُّبُ اعمى. وقد قام الآن من ابناء المشرق من قارعهم في هذا الموضوع فقرعهم وإقنعم وهوالدكتور شوهه تناكا الياباني.فان هذا الرجل درس مبادئ العلوم في بلاد يابان ثم اني مدينة برلين ودرس فبها العلوم الطبيعية وللمكانيكية على ابرع اساتذتها وإهنمّ بدرس الموسيقي والظاهرانة رأَّى ما براهُ كل شرفي من عدم إنطباق الانفام الشرقية على آلات الموسيقي الغربية فاستنبط آلة جدينة سماها الانهرمونيوم وعرضها على امبراطور المانيا و زوجنه الامبراطورة وإراها لاشهر علماء الموسيقي كيواكم وفن بولو ورينكي ورختروفخس ومزكنسكي وغيره من علماء الموسيني فشهدوا لما كلهم بانها وقَت بالغاية التي طالما تمنوها وقال الموسيق فون بولوانني طلبت من صانع هذه الآلةُ ان يصنع لي وإحدةً مثلها لكي أنَّتي بها الخطأُ ما بني لي من العمر

وفي الآلة التي صنعها خمسة سلالم كاملة فيمكن ان يتولد منها ١٢٠ صوتًا مختلفًا ولو كانت عسب التقسيم الاوربي المعتاد ما تؤلد منها الآستون صوتًا فقط . فيمكن توقيع الانغام المشرقية عليها وقد كان يتعذر توقيعها على النيانو وغيرو من آلات الطرب الاوربية



· الشكل الثالث

والمزية الثانية ان المناسج كلها بكن دفعها الى اليميناو الى اليسار جملةً حَتَى ببداً بمتتاح دو لكل نغمة مهاكان منتاحها ولا يخنى ما في ذلك من التسهيل على ضاربي البيانى ولما بلغ خبر هذا الاستنباط حكومة يابان اجازت الدكتور بناكا بالف ريال اغتراقًا بنضاد وتنشيطًا لغيره على الاقتداء به

قالت جرية نانشر الانكليزية أن الدكتور بناكا لم يكنف باستنباط هذه الآلة بل مجت في نواميس الموسيق وكتشف حقائق كثيرة في اهتزاز الصفائح لم تكن معروفة قبلاً. وكتب في هذا النن مقالات ضافية نشهد له بغزارة المادة وسعة الاطلاع وفي جلنها رسالة في وصف آلتو الجديدة و يظهر مًا فيها من الحمائي انه طالع كتبًا كثيرة قبلما ألفها

امًا آلة الدكتور بناكا انجديدة فيمكن لكل موسيقي مآهر ان يستعملها بعد ان يتمرّن عليها نحو ساعة من الزمان · و يقال ان المبراطور المانيا طلب من مخترعها ان يضع له آلة كبين من نوعها

* I what

صلابة ألاحجار

لجناب المندس فاسم افتدي هلالي

الاحجار الصلبة نقطع بمناشيرخالبة من الاسنات بوإسطة الماء والرمل الدقيني وغير الصلبة نقطع بمناشير ذات اسنان كالبلاط وتمناز صلابة الاحجار ببشرها نشرًا متساوي السرعة والضغط والزمن بمناشيرمتساوبة فا يؤثر فيه المنشار آكثر من غيرو يكون اقل صلابةمنة ، ويكن تبييزصلابة الاحجارابشًا بوإسطة الحك بججرالصتل أو بوإسطة النقل النوعي والاحجار السود اصلب من الغبش والغبش اصلب من البيض اذا كانت من نوع وإحد

الاحجار الصلبة التي لا نقبل الصقل * من خواص هذه الاحجار ان تكون ذات حبوب دفيقة من جنس واحد وإن بكون نسج سلحها منتظاً ومنذ تباوان لا ننا أثر من الحوادث الجوية. وحيث انه قلما يكن خلوالا مجار من العبوب فيجب على المهندس ان بوزعها في البناء بحسب صلابتها فياكان جيدًا منها لاتؤثر فيو المحوادث الجوية بوضع في الاجراء المهمة الظاهرة وما كان اقل جودة منها يوضع في الاحراء الباطنة ، ثم ان جمع محاجر الاحجار البيرية (الكلسية) نتركب. من طبقات مخلف من نصف ذراع الى ذراع ونصف وهذه الطبقات تسمى. بالا رواح عند الحجارة ونوجد مفصولة بعضها عن بعض بمادة طفاللة بورمال وتسمى بعطينة المجار التي بوجد بها عروق أو شامات فنسى معرفة

وبجب عند اسخراج الاحجار من محاجرها ان نقطع موازية لطينتها وإن توضع في البناء كما كانت في المحجر (المقلع) ويتجنب المهدس استعال الاحجار التي يكون طارها في سرسارها اعني التي يكون طولها ما خودًا من سمك الروح لانها اذا وضعت في البناء تنتت ووقعت صفائح وقد دلّت التجارب على ان الاحجار تمكث من طويلة من كان طولها ما خودًا من طولها ولم دراع الى ثلاث اذرع وإقل ما خودًا من دراع الى ثلاث اذرع وإقل من 18 قبراطًا الى 18 قبراطًا .

لمصغرها حجرالسهل وطولة من 10 قيراطًا الى 7 قرار يط .ولما الزوليا التي توضع لتحديد فتحات الشبابيك ولابول ولاحجار التي نتركب منها العقود والقبولت المماة بالسبخ فتختلف ابعادها. والدبش احجار كيرة او صغيرة وهو انواع منها الدبش الحجالي وهو قطع كيرة المجيم توضع في الاساسات والدبش الحلواني وهو قطع تنتظم نقر بكا والدقشوم وهو قطع صغيرة تكسر بالقدوم وتوضع بين قطع الدبش لتسوية المداميك

.... وللانجحان البيطاء المياطانية التي تقبل الصفان تدويين هذه الانجار المشهورة بقطرنا المرجعة الله وفي جبل المجدوثي وورشة طرة وورشة المعصن . وفي جبل المجدوثي وورشة طرة وورشة المعصن . والمستعمل من الحجار هذه الورش الابيض النظيف ذو المحبوب الدقيقة والسطح المنتظ والممدمج والاحجار التي بنيت منها القناطر الخيرية وإغلب الوابورات اخذت من ورشة المصمن ولما الاحجار المستخرجة من ورشة طرة فانها تستعل دبشًا لانها ثناً ثر من الهواء وإلما المحدد المدرد المراح المدرد من الهواء وإلما المحدد المدرد المدر

الاجمار المجيرية الكلسة البيضاء الرخوة * المستممل من هذا المجنس في بلادنا حجر البلاط و يوجد بالمصن وحلوان ولونة ايض خالص وحبوبة دقيقة وإجود هذا المجنس ما كان خالياً من العروق وإختلاف اللون ولمادة الطنالية وقد يقطع منة طوارق الشلالم تختلف في الطول من ذراع والحك من قيراطين ونصف الى اربعة وعرضها نصف ذراع و يقطع منة ابضاً ترايع ابعادها من 17 قيراطاً الى ذراع وسمكها من قيراط وضف الى قبراطين ويقطع منة بلاط فرني طولة من 17 الى ١٨ قيراطاً وعرضة 1 قرار يط وسمكه من قيراط ونصف الى قبراطين ونصف إلا حجار المجيرية تغور بالحمامض ومحصل منه المراحد مصادمتها بالزند وتحول الى جير بتعريضها لحرارة كافية مدة وافية وهي سها النظع ويكن اعطاؤها حيم علم الشعبة بسهولة بخلاف الاحجار الاخرى

طريقة تصلب الاحجار الجبرية * يوضع على سطوحها سلكات البوتاسا او الزجاج النائب في ستقامثال ثقلو من الماء لكي نقاوم الحموادث الجويّة وتطهر صقيلة ولا ينفذها الماه ويستعملون لإجل وضع ذلك طلنبات أو فرشاة تبعًا لسعة الاحجار واخيرًا يغسل المحجر المذكور بالحامض الهيدروفلورسلمسيك وهذا الحامض يصطي المحجر صلابة زائدة ويلزم دهنها ثلاث مرات من كل يومين او ثلاثة وإن وّاد دهنها على ثلاث مرات تكوّن على سطح المحجر مادة زجاجية منظرها شيع موالكمية المحتفة من الزجاج الذائب ثلل في كل عملية وتنفيرتها لدرجة صلابة المحجر وتسرى الى عنى كمير كلماكان المحجر محفويًا على مسام كنيرة

وبعد هذه العملية يكن تلوين الاحجار بان يوضع على اليضاء مهامذون اسود مركب

من سلكات البوتاسا وللتغنيس ويمكن تبييض الاحجار الغيش بوضع جزء مين **ملغات** المبارينا على سلكات الكاولين

أحجار الجريس * نتركب هذه الاحجار من حبوب رملية مجنهمة بواسطة مادّة طينية ال جيريّة (كلسية) ونستمل في المباني كا لاحجار المجبريّة غيرانها لما كانت لا نشرّب من المؤنة الانترائه المنافقة في المباني ، ويستممل المؤنة الانترائه ومن هذا المجنس الصلب سهار المعالمة في المباني ، ويستممل الصلب سها للديلة ومن هذا المجنس الصلب احجار المجروب قولي المعترب من والحمالين ، وتصنع من احجار المجروس قواعد الطواحين ونستخرج من المجمل الاحمر بالغرب من المباسية وقد انخذمها المتقدمون في المجهات الذيبة منها كالاقصر وابي المحجاج احجارًا المبانيم وقائيلم وطريقة قطعها كطريقة قطع الرغام الرغام

حجر الصوان * حجرالصوان مركب من اكجر النفي والفلسبار وللميكما . اما الفلسار فهو بلورات لامعة من سلكات الالومينا والبوناسا وإما الميكا فمركبة من الرمل ولاللومينا وكسيد الحديد وكاسيد أخر

وقد استمهل هذا المحبر في مباني القدماء وإقامها منه المسلات وسقفوا به هياكلم وعملها منه لاعمة ونياويس لاموات والاصنام والفائيل ومنه أكثر اعناب الميون وإبياب المساجد بمصر و يوجد هذا المحجر بكناق في اصوان وفي جبل الطور ويختلف في اللون والتركيب فمنه الاخفر والوردي والاسود والاحمر واصعوبة قطعه وتسويته و بعده عن قطرنا هجر استعالة وهو احسن من غيره في المباني المائية وثقلة النوعي مختلف من ٢٠٦٠ الى ٢٠٦٠

حجَر البازلت المعروف في مصر بحجر الطنخ * هو حجر بركاني سنجابي اللون به نقط سود وبيض بميل احيانًا الى الخضرة صلب مندمج النسيج لماع ويتركب من الكورتز والميكا والنلسبار ويوجد تارة فوق صخور الصوان وذلك في جهة اصوان وتارة منعزلاً وذلك في جهة الفصير ويعرف مجرا الهون لاتخاذ هواوين الادوية منة وثقلة النوعي ه الإم

قق اليخار

يظهر من الاحصاء الاخير أن اربعة اخماس الآلات المخارية آلماملة الآن قد بنيت في انخمس فإلعشرين سنة الاخيرة وإن في فرنسا ٢٠٥٠ كالة ثابتة. و ٢٠٠٠ وإمور لسكلك المحديد و 180 باخرة وفي جرمانيا 1000 ولبير من ولبورات سكك المحديد و 1000 والم تعالى المحديد و 1000 والم تخارية ثابتة و 170 باخرة وفي الفسا 1000 الله بخارية ثابتة و 170 باخرة وفي الفسا 1000 المحديد و آلالات المجارية التي في الولايات المحدة قريبًا سبعة ملايين وخمس منة الف حصان وفي انكاترا سبعة ملايين حصان وفي الفسا مليون وخمس منة الند حصان وفي الفسا مليون وخمس منة الند حصان وفي المساكك المحديدية وقد كانت قرة ولبورات السكك المحديدية في المسكونة كله عاد قرة ولبورات السكك المحديدية في المسكونة كلها عام 1801 المعديدية وقد كانت قرة ولبورات السكك المحديدية في المسكونة للات المتدمة بلغت قرة المجمع 2 مليون حصان ومعلوم أن قرة المحصان المجاري تعادل قرة المجمع منه الآلات المخترى تعادل قرة سبعة رجال فقرة جميع هذه الآلات المجارية مثل قرة الله مليون من الرجال اي اكثر من مضاعف قرة جميع الرجال التادرين على العمل في الممكونة كلها لان البشر كلم ذكورًا وإناثًا كبارًا وصفارًا لا يبلغون النا وخمس منة مليون و فقد السمع المجرى قوة اللهم المجرى قوة المجرى قوة اللهم المجرى وقوة اللهم المجرى قوة اللهم المجرى وقوة اللهم المجرى قوة اللهم المحرورة وقوة اللهم المحرورة وقوة المحرور

بين الاستاذ دغلس ان في الرطل (المصري) من الخم المجري المجيد من الفوة ما يساوي عمل رجل مدة يوم . وفي ثلاثة اطنان من الخم ما يساوي قوة عمل الانسان مدة عشرين سنة . وفي الطبقة من الخم المجمري التي مساحة سلحها ميل مربع وعمتها اربعة اقدام من النوة ما يساوي عمل مليون رجل مدة عشرين سنة

اسلوب مونيه في البناء

شاع في يعض جهات اور با اسلوب جنتيد البناة يسى اسلوب موية وهوات تصنع والب من اسلاك المديد بحسب اشكال اتحيارة او الاعجدة او الانابيب التي براد عالما ووضعها في البناء . وتطلى من كل جهانها بالممتنو فيلصق السمتنو باسلاك المحدد و بصير معها جمّا واحدًا شديد الصلابة لا ينفذه المالا ولا تحرقة النار فهو اصلح من كل المهاد المعروفة لبناء المحياض والسندود والطبقات المنفل من البناء التي مخشى من تطروه الرطوبة البها و يكن ان تصنع منة انابيب للماء تنوز مقام انابيب المديد

وكما شاهدنا المباني نتام في هذا القطروتوضع الاخفاب في جدرانها اسفنا لإت المخشب لا يبذل بالجديد فتسلم تلك المباني من الاحتراق والآ فان المحنف مجت في هوام مصر وحرها و يصيركالمبارود سريع الاشتعال

باب الزراعة

الري في مصر

وضع جناب الكولونل روس نقريراً عامًّا عن احوال الري في السنة الماضية وصف فيه الطرائق التي جرى المهندتين خليها اللانتناغ بكل ماء النيل وقرأنا فصولة فصلاً فصلاً فالفينا القطر وتغزير موارد النروة فيه . فيظا القريرة ولكن اكثرما فيه خاص بالمهندسين والمشغلين فيها من انحفائق والنوائد ما يعز نظيرة ولكن اكثرما فيه خاص بالمهندسين والمشغلين بعدير الري وهم افا استرشدوا يو وتدبروة جيدًا المكنم أن يزيدوا الري انتاكا ويوسعوا نظافة ولا يعلم لا الله مقدار الخيرات التي يكن أن تجنى من هذا القطراذا أنفن ربة وزراعنة حق الانتان

وقدذكرالكولونل روس في احد فصول هذا النغريران بعضهم زرع ثلاثين فدانًا قصبًا بترب بناء المدبريَّة القديمة في المنيا فكان متوسط غلة الندان منها تماني منة وثمانين قنطاوًا من النصب وكانت نفقات الزراعة وإنجى على ما يأتى

۲٤٠ غرشا

اهداد الارض للزراعة ۱۲۰ " ننقات الزرع والري ۷۰ " جمع النصب ونقلة الى الناوريقة ۱۵۰ " شترينة الندان ۲۲۰ "

نمن نقاوي الفدان

حصة مدير الزراعة ٢٩٠

اما الثاني منه والثانون فنطارًا فيع النطار منها يثلاثه غروش فكان ثمها ٢٦٤. غرشًا فيكون صافي الرج من كل فدان ١٤٠ اغرشًا اي نحواحد عشر جبهًا ونصف جنيه واستغلال ثماني منه قنطار من الندان الواحد امر نادر ولكن في النظر المصري اطباتًا كثيرة اذا أ ننمت زراعتها جاءت بهذه الغلة او بما يقرب منها فقد ذكر الكولوئل روس عن لسان مدير زراعة سلطان باشا انه استغل ٢٢٠٦ قنطارًا من النصب من ٢٨٦ فدانًا فكان متوسط غلة الغدان الواحد ٤٨٤ قنطارًا وإستغل ٢٣٠ الله فنطار من اربع منه فكان متوسط غلة الغدان خمس مئه وخمسين قنطارًا . والاحج انه لو انتف زياعة كل الاراضي التي تزرع قصبًا تمام الانقان ما نقص متوسط غلة الفدان عن خمس مئة قنطار وقد كان متوسط غلة الفدان في العام الماضي في اطيان الدائرة السنية بابي قرقاص ٤٨٢ قنطارًا وفي ارمنت ٤٦٨ قنطارًا وفي بها ٤٦٨ قنطارًا

وموضّوع النصل الاول من هذا التقرير فيضان النيل في العام الماضي وري المجاف روّد جاه في ان النيضان كان عاليًا حدًّا في العام الماضي ولكنة تاخر في ابتدائو وفي انتهائو فيتست المياه على حياض كثيرة الى الحرّم اكتوبر وخيف من عدم النيكن من زرعها . لا آن معظم ارتفاع النيل في العام الماضي لم يبلغ معظم ارتفاع عمم ١٨٨٧ بل بني مغطًا النامة قرار يط وكان ماه النيضان عام ١٨٨٧ اغزر كثيرًا منه في العام الماضي فيتي النيل في العام الاول ٢٦ يومًا فوق ١٧ قراعًا في اصوان ولم يبق ألعام الماضي سوى احد عشر يومًا . وبني في العام الاول ٥٣ يومًا فوق ١٦ فراعًا ولم يبق أي العام الماضي سوى ٨٨ يومًا والمام الماضي سوى اغسطس وسبتمبر عام ١٨٨٧ أكثر كثيرًا من يومًا . الماد الماضي كل مثيرًا من الماء الماضي كما مثيرًا من الماء الماضي كما عمرت فيها في العام الماضي ولذلك لم نغر المياض في العام الماضي كما غمرت

وقد تكلم كلاماً مسهباً في ري المجاض وقال ان ربها بحناج ايضاً الى درس كثير لانه لم يتنن الى اكن حق الانقان واثبت انه اذا اقاست المباء الحمراء في مكان من المحوض لم تبلغة قبلاً زادت غلة الندان منه ارتباً ونصفًا ولذلك كان ثم منتشي الري ومهندسيو منصرفًا الى تكثيرالمباء المحمراء في المحياض واقامتها فيها المدة الكافية وتزجها منها باسرع ما يكن بعد بلوغها تمام الري لكي لا نناخر زراعتها وذلك كلة يقضي خبرة ودراية وسهرًا دائمًا ولاسما اذا كانت المحياض بعيدة عن النبل تستسد السحيدة عن النبل تستسد

وهبط الديل في العام الماضي هبوطاً فاحشاً فبلغ ارتفاعه في اصوات عشرة قرار بط فنط في الثامن والعشرين من شهر ماي ربتي تحت ذراع من ٢٤ ابريل الى ٥ ابونيو . وقد كان في بعض السنين الماضية لا يخط عن ذراع وذراعين بل بقي في بعضها فوق ثلاث اذرع بل فوق خس اذرع كما في بسنة ١٨٨٠ وسنة ١٨٨٨ وغاية ما أنحط اليو في العفرين السنة الماضية سنة قرار بط وذلك في المسابع من شهر يونيو سنة ١٨٧٨ وكان الري صبياً في العام الماضي على غاية الانتظام ويقول الكولونل روس في كتابه ان النضل في ذلك لنظارة الداخلية ولحضرات المديرين ووكيلاثهم وانة لولا رجال المحكومة بما أيكن إتمام الزي صبياً بذلك المتدار التليل من الماء ويظهرت نتيجة انتان الري صباً في فائد القطري التي صباً بذلك المتدار التليل من الماء ويظهرت نتيجة انتان الري صباً في فائد القطري التي

بلغت اربعة ملابين ومثني الف قنطار فالزيادة نسع منة الف قنطار

ولمتاز العام الماضي بما نجع من الرياح التوفيق الذي بجري به الماه الى بجر موبس وترقة الساحل ولم سلمه والمنصورية وشرقاوية فارسكور و بروى به كل نهائي الشرقية وكل مديرية الدقيلية . وقد لني المسترجارستن أمن المصاعب اشدها في التحكم بماء هذا الرباح في التقيلية لائة كالا له المحكمة التي نعسر اداربها وهي جدينة . ولكن عده المصاعب سترول رويدًا رويدًا . وقد ذكر المسترجارستن جميع المصاعب التي اعترضت في طريفة ولم تزل تعترض وذكر طرق علاجها ايضا ومتى عُرف الداء والدواه لم يتعدَّر على الطبيب الماهر شهاه العلم ولموازمت كعلة اهالي دمياط الذين تضرّروا بننع غيرهم فان المستر فوستر تمكن في العام الماضي من احباء زراعة ٢٥ الف فدان من الارز بالمناوبة ولكنة نجئم هو ومهندسوه لاجل ذلك ما لا بطاق من المناق فلا عجب اذا تمكن المستر جارستن من اجراء المياه الموضوع شامل لجميع اقسام الملاد . وهذا النصل بريك فضل منتشي الري مسهب في هذا الموضوع شامل لجميع اقسام الملاد . وهذا النصل بريك فضل منتشي الري ملهم و ينبت باوضح بيان ان الاموال التي تنتنها الممكومة على ادارة الري طلمندسين الذين معهم و ينبت باوضح بيان ان الاموال التي تنتنها الممكومة على ادارة الري بري الدين رعبا دارة الري المهد في هذا الميام دنابر كثيرة ولهم النا انتقت في هذا المديار فيها ادارة الري برج الديار منها دنابر كثيرة ولهم الما انتقت في هذا المسيل فيها الابكرة على المارة الري برج الديار منها دنابر كثيرة ولهما انتقت في هذا المسيل فيها الراجمة

وقد كانت نفات اعال الري في العام الماضي ٢٧ الله و ١٨٧ الله و ١٨٧ حبيها وكانت في العام الذي قبلة ٢١٠ الله و ٢٤ جبيها و كثر هذه النفات على اعال التطهير الني كانت نم بواسطة العونة في السنين الماضية فابها بلغت في العام الماضي ٢٩١ الله و ١١ جبيها و في الذي قبلة ٢٩٣ الله و ١٦٦ جبيها و كل هذه الاعال ضرور به لا بد سهاوالمحكومة تنفها عن طيب نفس لا نهائهم ساورا عماس النفع العام وفي النصل الزابع من هذا الكتاب كلامد بهت في هذا الموضوع لا ينتصر على الكلبات بل يتناول الجزئيات وفيه رسوم وجداول كنين كم يكون تذكرة للمهندسين ومرشداً برشدهم في استخدام المفاولين وإنمام الاعال باقل ما يكن من المنفة

وفي النصل النامن كلام مسهب على الاعال التي عُمِلت لمنع الشراقي وفي العاشر كلام مسهب على الصرف وهوعند ارباب الزراعة لا يقلُّ عن الري لزومًا ونفعًا وقد جاءً في هذا النصل ان بعض الاراضي في تنتيش طخا بقرب المنصورة كانت غلة فدان المحتطة فيها اردين وربع سنة ۱۸۸۸ فصارت ثلاثة ارادب سنة ۱۸۹۰ وكانت غلة فدان الشعير فيها اردين فقط سنة ۱۸۸۸ فصارت اردين واللي الاردب سنة ۱۸۸۹ ونحو اربعة ارادب وربع سنة . ١٨٩ وكانت غلة فدان القطن فبها قنطارين و٦٢ رِطلاً سنة ١٨٨٨ فصارت ثلاثة قناطير و٤٧ رطلاً سنة ١٨٨٩ وإر بعة قناطيرو٢٣ رطلاً سنة ١٨٢٠ وذلك كلة بانقان

صرف المياه منها

وفي النصل الحادي عشركلام موجزعلى الملاحة في النيل ويظهر منة انها آخذة في الانحطاط عاماً بعد عام بسبب غلاء الرسوم وعدم اعداد الترع للملاحة وهذا يسر مصلحة سكة الحديد ولا بدُّ ولَكنهُ لا يسرُّ الىلادلان نقل اليضائع في الترع إقلَّ ننفِةً من نقلها بالسكك. الحديدية فلا بدُّ من ان تنظر الحكومة في الغاء رسوم الملاحة في الترع ونسهيل سبلها ما امكن ولوخسرت سكة الحديد بعض الثيء لان الحكومة والبلاد شيء واحد وبجب ان يتعاضدا معًا على اتمام الاعال باقل ما يكن من النفقة وعلى تقليل ما مخرج من المال من البلاد ثمن نحم وإدوإت وما اشبه

والنصل الثالث عشرخاص بالسكك الزراعية التي شهد انجميع بنفعها بل بلزومها للبلاد وقد عاني المندسون اشد المشاق فيمنع الفلاّحين من تخريب هذه السكك وإخنلاس ما يوضع فيها من قطع الخشب والحديد وإقتلاع ما يزرع حولها من الاشجار قال المستر جارستن انه زرع عشرة آلاف شجرة فلم بكد يبقى وإحدة منها . و بتلومُ فصل على سكة الحديد بين اسبوط وجرجا وفصل آخرعلي ترميم القناطر الخيريّة

وقد ختم الكولونل روس هذا التقرير بفصل ذكرفيهِ خدَم جميع المنتشين والمهندسين والمعاونين الذبن بذلوا الجهدفي انغان الري وتوفير ثروة القطر وسيكون هذا الفصل شاهدًا عدْلًا على نفعهم للبلاد وعلى ان منتش عمور الري لم سخمهم حتهم ولم مخف فضلم بل عاملهم معاملة الرجل الكريم والنضل يعرفه ذووي وسنتمس منست

الساد الصناعي

حينا بندراهل الاحصاء الزراعي غلة الندان في ممالك أوربا وإميركا يندرون غلة الفدان ببلاد الانكليزمضاعف غلته في بقية البلدان لا لان تربة بلاد الانكليز اجود من غيرها بل لان الزارعين يحمدون الارض بالساد الطبيعي والصناعي ويخدمونها احسن خدمة فيستغلُّون منها اوفرغلة ولواقتصروا على خدمتها كما نحدَم الارض في فرنسا وإبطاليا مثلاً ما بلغت غلة الندان فيها ما تبلغة فيها

ومعلوم أن المهاد الطبيعي وبراد به زبل المواشي وما يزج به في مزاربها لا يكفي كل الاراضي الزراعية ولاسيا حيث كثرت الآلات الزراعية وفل الاعتاد على المواتي ولذلك لجا اهل الزراعة الى الساد الصناعي وما جرى مجراهُ كزرق طيورالمجر الذي يؤتى بهِ من بعض الجزائر والشطوط المجريّة وهو المعروف بالمجوانو

وقد أُ تِي بَالجوانواول مرَّة مَنْ بلاد بيروسنة ١٨٢٩ وعرض في الحجمية الزراعية بلنربول سنة ١٨٤١ كما نه نميء جديد لم برهُ احد من قبل ولم ينصِ الاَّ وقت قصير حَمَّى شاعِ استمالِ هذا الساد في ابر با وإميركا وإغننت بو بيوت كثيرة ونَجْمت منه خيرات لا نقدر ولاسها لماكان خاليًا من الشوائب التي نضاف اليو الآن

وقد وجد هذا السهاد اولاً على الجزائر القريبة من بلاد بيرو وهو زرق طيور المجر كما نقدم تراكم بعضة فوق بعض مدة قرون كثيرة حتى بلغ سمكه في بعض الاماكن متي قدم وقد اعتُبر في الزراعة لاجل ما فيو من الامونيا فان مقدارها فيو يبلغ سبعة عشر في المئة ولاجل ما فيو من الفصفانات التي قد تبلغ ثلاثين في المئة وظهر اكثر فائدته في الاراضي الطفالية الثقيلة ولما الاراضي اكتنبية فلم تكن فائدتة فيهاكيرة بالنسبة الى غلاء ثميم

وكان الفلاّحون قد استعملوا العظام سادًا للارض قبلما عرفوا شيقًا من امراً لجوانو ولكن فائنة العظام لا تظهر حالاً كالا بخنى ولاسيما اذا كانت قطعها كيين ثم أكتشف ليبك الكياوي الشهير طريقة نتييت العظام بانحامض الكبربنيك وتحويل ما فيها من فصنات المجير الذي لا يقبل الذو بان الى نصفات يقبل الذو بان فشاع استعال العظام كثيرًا وناظرت المجوانو

والنظام محدودة الكمية مع وجود كثيرمها في المدافن القدية ولو اقتصر الزارعون عليها لنفد القديم منها وإيكف الجديد بجاجتهم ولكن الدكتور لوز العالم الزراعي بيّن انة يمكن اسخراج فصنات الجير من الصخور وتحويلو بالمحامض الكبريتيك الم، فصفات بقبل الذو بان وثبت قولة بالفعل وللحال وجد فصنات الجير في صخور كثين في اسبانيا والبرتوغال وجرمانيا والممند الفرية والولايات المحتق وكان ذلك اساس المعاد الصناعي او الكياوي الذي كثراستمالة في هن الايام

وكن الساد الصناع عرضة للفش مثل كل المصنوعات الاوربية ولاسيا اذا يع في بلاد مثل بلادنا لا يعلم فلاحها شيئًا من امر التحليل الكياوي ولا من الاساء الكياويّة ونسبة العناصر بعضها الى بعض والشهادات التي تكون مع اصحاب السهاد الصناعي لا تغني فيئلًا لانه يتعدر على اصحاب السهادان يقدّ على للكياوي نوعًا من السهاد وببيعول للفلاح نوعًا آخر بل لا يتعدو عليم ان بعشول الكياوي أيضًا في السهاد مواد تبتروجية دنية فيظهر لدى التحليل انه جيد كثير النيتر وجين وهو غيرصائح لفذاء الدبات
وكثيرًا ما يستعمل الساد الواحد في ارضين مخاذيين فجود الواحدة يو ولا تجود
الاخرى وسبب ذلك انه لا يغذي النبات بل يير مواد الغذاء الني في الارض و يسهل على
النبات الاغذاء بها فافا كانت الارض غية بهاد الغذاء جادت وإذا كانت فنين منهوكة
النبوى بتوالي الزرع زاد ضعفها ضعفًا فان الساد الصناعي يكون حيشذ بطابة السوط بحر"ك

زراعة الهليون في فرنسا

اذا زاد الآكتلون زادت الخيرات ايضًا ولذلك بينم الناس في ضواحي المدن الكيرة يزراعة ما لا يجتمون بزراعنو بعيدًا عنها . ففي ضواحي باريز يفتفل بزراعة الهليون ثلاثة آلاف نفس ولوكانوا بعيدين عنها ما وجدوامن هذه الزراعة ربحًا كافيًا وهاك كينية زرعم له يبذرون التفاوي في شهر فبراير ومارس (شباط واذار) في ارض معدّة لذلك وسعدة جيدًا من الخريف الماضي . ولارض منسمة الى قطع بين كل قطعة واخرى قدمات وتزوع الارض التي بين القطع لوبياء او بطاطا في السنين الاوليبن . ولا بدَّ من الاعتباء بغروخ الحليون في هذه المدة وقطع كل الاعصان التي لا فائدة منها وتنفيتها من الحشرات الكثيرة التي تسطو عليها وذلك بوضع اناء من الصفح نحت النبات وهزم حتى نفع الحشرات

اممين مني تصفوعتها وتنت بوطع ان من منه المحمد السبت وحرثر على نطح امحد الت في الاناء ثم نوضع في الماء الغالي ولا بدّ من تنقية المحدرات قبلما تبيض ونتكاثر وإذا جاد النبات مجمع منة بعض الهليون في السنة الثالثة والرابعة ولكن انجمع لا

يكون جمدًا ألَّا في السنة الخامسة وما بعدها ومدة الحجم من شهر ونصف الى شهرين في السنة ويدوم نحو خس عشرة سنة الى عشرين . وإذا كان الاعتناد بالنبات وإقبًا فَالفلة السنويّة من الفدان نحو ثمانين فنطارًا مصريًا

وبجمع الهليون في الصباح والندى عليه ومجمل حزمًا ويترك الى ما بعد الظهر في خمية الدي بجمعة ثم برسل الى الاسراق

غلة الحبوب في اميركا

ينم كثيرون من الفراء ولاسيا تجار الغلال بمعرفة غَلَّة المولايات المتحدة هذا العام وقد اطلعنا الآن على نفربرمسهب في احدى انجرائد الزراعية لاميركية فوجدنا فيه ان غلة المذرة وانحنطة والهرطان ستكون هذا العام اكثر ماكانت في العام الماضي فقد كانت غُلة الذرة في العام الماضي ١٥٠٠ مليون بشل طها في هذا المعام فتبلغ الفي عليون بشل. وغلة: المحنطة كانت في العام الماضي ٤٠٠ مليون بفل وستبلغ هذا العام ٥٠٠ مليون بفل وظة المرطان كانت في العام الماضي ٢٥٠ مليون بفل وستبلغ هذا العام ٦٢٢ مليون بفل وجميع ذلك ٢٤٠٥ مليون بفل في العام الماضي و ٢٤١ مليون بفل هذا العام فالزيادة هذا العام ما الحبوب او غو ١٢٠ مليون اردب . و بغال ان الاميركيين سير بحون هذا العام اكثر من تسعين مليون جنيه من هذه المحبوب فقط زيادةً عا رمجي شير الماضي بزيادة الخارات الرائحة كلما تستزيد في اميركا هذا العام أشفى تشليون جنيه عام المعرك المناس المناس المناس المناس المناس من النالة من المناس من النالة من المناس و مناس من المنال من النالة هذا العام ربا لا وكان في العام الماضي بزيادة الغلة و تجسن الفي لان ثمن البشل من الغلة بلغ هذا العام ربا لا وكان في العام الماضي على حرّا من منة من الربال

ومساحة الارض المزروعة حنطة بامبركا هذا العام ۴٧ مليون فدان فيكون متوسط غلة الندان ١٢ بشلا ونصف بشل او نحواردبين ونصف وهو في بعض الولابات اكثر من ذلك فولاية نيوبورك مثلاً زرعت ستمثة الف فدان وتندَّر غلتها بعشرة ملابين بشل فتكون غلة الفدان اكثرمن ثلاثة ارادب

الطيور في الزراعة

قال رئيس مؤقم اللغات الشرقية ان اهالي اور با لا بزالون يتعلمون من علماء المشرق الاولين . وحبذالموا فتدى بهماها في هذا الفطر فتعلموا من حكمة اسلانهم الاولين اموراً كثيرة تمود عليهم بالنغ والفائدة وفي جملتها سياية الطيور التي نفي مزر وعاتم من الهوام المحشرات ، فقد كان المصريون الفدماء من صيدها وفيح ما فعلوا . اما الإن فصيد الطيور احتراط ادبيًّا لكي يتعمل العامة من صيدها وفيح ما فعلوا . اما الإن فصيد الطيور بمنوع في بعض الشهور ولكنة مباح في غيرها والإنسان حرَّ حينذ ليصيد ما شاءٍ منها . وكم من رجل يصيد طائراً الابتنع ، و وذلك الطائر انفعمنه للملاد

ذكر الدكتور ألم الالماني انه تقص زرق ٢٠٠ بومه نوجد فيه بنايا ستة جرذان و٢٠٠ فارة و ذكر الدكتور ألم الالماني انه تقص زرق ٢٠٠ بومة اخرى فوجد فارة و ٢٠٠ بومة اخرى فوجد فيها نقالة وجرفان و ٢٠٠ عارة و ٢٦ عصفورًا فترى من ذلك ان اليومة وهي مقل في المنثوم حتى بستمل كل احد قتلها تأكل في يومها ثلاث فارات وفي السنة نحوسه مئة فارة ومعلوم ان الغيران نتلف حنول الممنطة وهي ضربة من اشد الضربات على الفلاح فكل من يقتل بومة يؤيد هذه الضربة شدةً

وحبدًا لواهمَّت المحكومة بتعيهن عالمطبيعي شخص زرق الطيورالتي في القطرا لمصري علىمدارالسنة ليعلم ايها يغتذي بالهوام وانحشرات إلضارة وليها يغتذي بالحبوب وليها بحسُن

صيدهٔ طيها لا مجسن

طفا نظرنا الى الطيور من باب ادبي لم نجد مسوّعًا لصيدها مهاكان نوعها فان في لحم البقر والضأن ما يشبع الانسان ولما الطيور فان رژيتها تجلوصداً النفس ونفريدها يغيم الهموم والانجان.ولن انحداثق والرياض بلاطيور نتناغى على افنانها صورٌ حسنة الترويق ولكنها خالية من اكبيا:

. . . . غلة القطن في اميركا

بلغت مساحة الارافي المزروعة قطنًا في أميركا هذا العام اقل من تسعة عشر مليونًا من الافدنة وكانت في المزروعة قطنًا في اكثر من نسعة عشر مليونًا شحو سبعين الف فدات و بلغت غلة النطن في العام الماصي اكثر من شعة ملايين طاريع منة الف بالة فيكون متوسط للمظنون انبالا تبلغ هذا العام اكثر من سبعة ملايين طاريع منة الف بالة فيكون متوسط غلة الندان هذا العام 112 ليبرة من القطن اي نحو قنطارين لا غير وقد كان في العام الماضي المنافي المنافي المنافر المصري اكثر من اربعة قناطير المحاصل كان في العام الماضي اكثر من اربعة قناطير المحاصل كان في العام الماضي اكثر من اربعة قناطير المحاصل كان في العام الماضي اكثر من اربعة فناطير

. زراعة القطن المصري هذا العام يستخلص من بحث جمعة الحاصلات الزراعية انخلة القطن هذا العام جيدة وإن المزروع مئة في مديريات القطرالمصري يزيد على تسع مئة الف فدان وهي موزعة في المديريات هكذا

المنيأ 7115. **ለ**ለገ**厂**07 الغريية *** الدقهلية ١٥٢١٢٤ اكجيزة 17712 T 37327 · · · - · اسيوط العدغ جرجا ... 1.14 177571 الشرقية ... 150 . قنا . 7111 المنوفية . اسنا . 17711 القليوبية . . . · · A ١٢٨١٨ المجموع 417112 الفيوم

ولارج ان حاصلات هذا العام تساوي حاصلات العام الماضي او تنقص عنها قليلًا م غلة المحطنة في استراليا

قد رت علَّه المحنطة هذا العام "باستراليا بعشرة ملايين ونصف مليون بُسل وكانت في العام الماضي اكثر من اربعة عشر مليونًا ونصف مليون بشل

المناظرة والمراسكة

قد وآينا بعد الاختبار وجوب فتح هذا الماب مفضاة ترغيباً في المعارف وإنهافتا للهمم وتنجيدًا للاذهان . ولكنّ المهدّ في ما يدرج فيو على اسمحانو فض برالامنة كلو ، ولا تدرج ما خرج عن موضوع المتضف وتراجي في الادرج وبمده بالمائية تدريح 12 . المغايض الميظور مشتئّان من أصل واجد فيمناظرك نظورك يدرك المجاهل الادرج وبمنطق المرض من المماظرة النوصل الى المحتائق - فاذا كان كانف اغلاط عبره عظيماً كان المعترف باغلاطواعظم (17) غير الكلام ما قل ودلّ - فالمتالات الوافية مع الايجاز أستخار علم المطرّلة

الممائل النحوية

قد اطلعت في انجزء اتحادي عشر من مقتطفكم الزاهر على سنة اسئلة نحويَّة فاحببت ان اجبب عنها

الاوّل اثبُّ ام مبنيٍّ لهٔ محلَّان من الاعراب وآخر مبني لفظًا ومبنيٍّ محلَّا ولهُ محل من الاعراب

ج الاسم الاول هوالضيراذا اضيف اليو المصدركاني نحوازداد سروري من , وينك فات ضهر التكلم فيو في محل رفع باعتبار كونو فاعلاً للصدر وفي محل جرّ باعتبار كونو مضافاً اليه وضمير المخاطب فيو في محل نصب باعتبار كونو منعولاً للصدر وفي محل جرّ باعتبار كونو منطقاً اليه ولاجل زيادة الغائرة اقول فد يكون لذلك المغمير ثلاثة محالً من الاعراب كما في فولند سرّ الاعداء من مضار بتنا في السوق فان نا فيو في محل جرّ "باعتبار كونو فاعلاً ومنمولاً للصدر فات المضاربة المناطة تكون بين اثنين كل منها فاعل من وجه ومنعول من وجه فتكون اضافة المضاربة المفاربة

ولاسم الناتي المنادى المعرف المبني قبل النداء نحو يا سببويه ويا مؤلاء فانه سبني على الكسر لنظا وعلى النم على الكسر لنظا وعلى النم تقديرًا وفي حمل نصب ولك في تابع الرفع مراعاة للنفم المتدر والنصب مراعاة للحمل فنتمول يا سببو به العالم أو العالم وياهؤلاء النفلاد والنفلاء ولا يجوز فيه المجرز فيه المجرز في المجرز مراعاة لكسر البناء الاصلي فاناكان هذا مراد حضرة السائل كان عليه ان يقول وسبني نعديرًا بدل قوله ومبني محالًا لان حركة البناء لا تكون محلة وبهذا يعلم ما في قول بعضهم ملفزًا في ذلك

يا هؤلاء أخبر لل سائلكم ما اسم له لفظ وموضعان ولا يراعى لفظة بے تابع والموضعان قد براعيان من الانتقاد فان له موضعاً وإحداً وقد الغز بعضهم في نحو يا سيبويو فقال يا عالم العصر يا مَن نَحَوهُ قصدت أهل المعاني وفاق الناسَ في المُكمَّمِ النائة نماية. مضمومة مغدت مكسورةً بـنْ زمانٍ غير منفسم.

وإجاب عنة بعضهم ببيتين ثانيها

ياسببوبه له ضمّ وموضعهٔ نصبٌ وفيهِ انكسارٌ غيرُ منعدم ومن هنا يعلم جواب السوّال الرابع كما سنرى

الناني أبَّة جملة لها محلَّان من الاعراب

ج هي حملة انجزاء في نحو مَن زارنا فهو محبٌّ لنا فان اسم الشرط نبها مبتدأ خبرهُ حجلة انجزاء على قول فهي في محل جزم من حيث كونهاجزاء وفي محل رفع من حبث كونها خبرًا الثالث منى يكون النعت جمًّا والمنعمت مذرًا

ج یکون ما ذکر افاکان النعت سباً رافقاً لجمع نحوقصدت منزل امبرکرام آباؤة و بجوز فیو الافراد بان نقول کریم آباؤه ککن الاوّل اقسح وإفاکان المنعوت مفردًا لفظًا جمّاً معنی فانه نجوز جمع النعت نظرًا الی معناهٔ کما جمع نعت جمیع فی نولو تعالی وإن کُلْ لما جمیع لدینا محضرون علی احد الوجهین فیه

الرابع متى يكون نست المجرور مرفوعًا أو منصوبًا على غير قطع ولا مجاورة

ج . هو نعت المنادى المبني على الكسرقبل النداء فانه بجوز فيه الرفع والنصب كا علمت ولا تطع ولا مجاورة وسمَّ المنعوت مجرورًا مع ان الحرمن امناء المحركات الاعرابية تسعًا اوجريًا على طريقة من مجيزاطلاق اساء حركات الاعراب على حركات البناء والعكس ولم يقل المكسورجريًا على الطريقة المشهورة للتعمية

الخامس في كم موضع بجب جعل الخبر في المعنى مبتدأ في اللفظ

ج في خمسة مواضع وذلك لان الوصف اذاكان معتمدًا على نحواستنهام طاقعًا بعدهُ اس مرفوع أعرب هومبتداً مع انه خبر في المعنى فنيه مخالفة للاصل حيث جعل المسند مبتداً وأعرب المرفوع بعد أ تناطلاً له مثلًا مغنيًا عن ان يكون له خبر و بتعين ذلك اذاكات الموصيف مفردًا طالمرفوع بعدة مبتنى أو مجموعًا جع نصيح أو جع تكسيركا في نحو إراكب الاميران ونحواراكب الريدون ونحو أقائم الامراه وكذا أذاكان الوصف مذكرًا فالمرفوع بعدة مرّنناكا في نحو أحاضر اليوم امرأة اوكان الوصف عاملاً فيا بعد المرفوع كا في نحى الركب انت فرساً ولا بجوز في هذه الصور الخيس كون الوصف خبرا مندماً ولل بحوز في بعدة موّنا لا بخور بدون الوسف خبرا مندماً ولل بخور بوصة الرابعة عدم تطابقها في الذكر والتأنيث و تذكير الوصف المخبل لشمير المؤنث وهن لا بخور رفي الااسمة النصل من الوصف ومعمولو باسبي، وهو انت واما في نحو أراكب الامير وأقيام الزيدون وأنيام العبيد فيجوز الامران والصور العقلية في هذه المسئلة كثيرة تنيف على عشرين منها ما يتعين فيه كون الوصف مبنداً وهو ما ذكر ومنها ما يتعين فيه كونة خبراً مقدًماً وهو ثلاث صور ومنها ما يجوز فيه الامران وهو نماني صور ومنها ما يتنع فيه الامران وهو منا في مونث كثرت الصور وليس هذا عمل ذكرها

السادس أبن يكون التابع قبل المتبوع

و في الموضع الذي يكون فيه النعت صائحا لما أثرة العامل سواء أحسان نعت معرفة المعنف معرفة المعنف معرفة المعنف معرفة المعنف و بعرب بحسب ما يقتضيه العامل الذيب قبلة فيصمرا المعموت بدلاً منه كما اختاره الزعشرة في الكشّاف او عصف بيان له كما اختاره السعد في المطوّل وذلك كما في قولو تعالى الى صراط العزيز المحيد الله على قراءة حر لنظ المجلالة وكما في قصدت منزل كريم أمير فاعاني بجزيل عطاء فيصير المتبوع نابعًا وإلنال المبادرة الى وصف الامير بالكرم والكرم بالمجزالة ولك في جزيل عطاء الاضافة فيكون من اضافة الى وصف الامير بالكرم والكرم بالمجزالة ولك في جزيل عطاء الاضافة فيكون من اضافة المصنف عليه كون النابع قبل المتبدع الأان المشهوران هذه الاضافة ما ما ورد منها

هذا ما تيسر لي في الجواب عن هذه الاسئلة فان كان موانقًا لما قصدة حضرة السائل فبها والا رجونا من حضرتو تبيان المحقيقة حيث ان المقصودكما قال حصول الفائدة من العمد لا غير

احمد راقع

طهطا ,

أسثلة

عندي أسلة انشرف بعرضها على مسامع حضرات الفراء الكرام لعلَّ من يتنصَّل بالجواب عنها .(١) هل تعرف كلمة ما سينح كلام العرب رافعةً للاسم وناصبةً للخبر وليست بالنافية التي يعلما أهل اكجاز

 (٦) هل ورد جمع فَعَلة بنتخذين على فُعَل بضم الناء وفنح العين وإذا كان قد ورد فني كم من الاساء المنلة

(٩) هل ورد فيملة بضم الغاء او كسرها وسكون العين للمرّة

(٤) كم مصدر سمع بوزن منعول
 (٥) طل جأء فيال بالنح والشديد للمبالغة من أقعل

 (٦) قد قسم علماء البيان الاستعارة الى اصلية وتبعية وكذا المجاز المرسل فهل ننفسم الكناية الى هذين القسمين

ارجوالتفقّل منهم بانجواب ولحضراتهم جميل الثناء وجزيل الفضل

احمد رافع طيطا

فصل اتخطاب في سع وسبعة

بعدان اتى حضرة الرصيف شاكر افندي شتير في عبارته الاخيرة بالبراهين العدباة التي تنبت صحة قول الشاعر (لقد طاف عبدا الله في البيت سبعة) قال اخيرًا : لكن نقل الاسقاطي عن بعض العرب منع الثاني اعني منع التاء في عددُ الاسم المؤنث المحذوف فاذا ﴿ كان بعض العرب منع ذلك فيكون جهور العرب لم بمنعة وعلى ذلك يكون كلام الشاعر صحيمًا جاريًا على المشهورهذا كلة اذا قدرنا ان المعدود مرآت ولكن اذا قلنا انهُ اشواطُ فيكون كلامة صحيماً على كلنا الحالتين المحكمة المختلطة بصر جرجتن زکی

دودة في حجو

حضرات منشئي المقتطّف الفاضلين

ذكرتم غير مرة ان بعض الحيوانات متمسك بعرى الحياة لا يتركما ولو اشتدت عليه صَارة البرد وحَّارة الحر فاذا أُغلي في الماء او وضع في الثلج لم ينصرم حبل حباءٍ و بعضها مجف ويموت بحسب الظاهر وتعصف به الرياح من مكان الى آخر ثم اذا وقع على تربة طيبة وناسبتهٔ احوال المعيشة نما وإينع كأنهُ لم يصب بمكروم ولكن ما قولكم دام فضلكم في دودة طولها سنة سنتيمترات وقبطرها وإحد ونصف

وجدت في مركز بلاطة قرن في منزل حضرة عبد الهادي بك شكيب وكيل قلم المباقي بنظارة الاشفال حية ترزق مع ان الفرن مضى عليه ما بينف علي تسع سنوات مستعملاً للخبيز وقد مكثت هذه الدودة حية بعد كسر بلاطة النرن (صدفة) ما بنيف على خس ساعات برأى من الناس وماتت فهل نسري نواميس الطبيعة على هذه الدودة

قاسم هلالي

مهندس بنظارة الأشغال

مهدس بطارة المستعلق [المتنطف] يكن تعليل ما ذكرتموه أن سخ هكذا: اذا انقطع الحميوان عن المحركة
تمامًا وقفت دقائق بدنو على المحالة التي كانت فيها ونر محصل فيها شجيع من المحركة
أعيدت المؤثرات المخارجية عادت الدقائق الى الحركة وظهرت افعال الحجاة ثانية فيكون
نلك بنابة الساعة التي ادبر زنبركها ثم عرض لها ما اوقئها فتنف زمانًا طويلًا الى ان
بزول العارض فتعود وتتوك بنوة الحركة المودعة في زنبركها وعلى هذا الاسلوب بملّل
بناء الحياة في المحيوانات الشائية وفي السمك المجلود وفي الضفادع التي قيل انها وجدت
تحت الثلج ولا بدَّ من الممدر في تصديق ما يروى عن المحيوانات التي توجد في المحجارة
وانتخور وتوقيف المحكي المرها الى ان بنفق لاحد علماء المحيوان والمحياة روَّيها وتعتصها
من ام بناء الدوية حية في بلاطة النرن فيكاد يكون ضربًا من المحال لان المحرارة لا بدَّ
من ان تحرك دقائق جمها ونفير وضعها او تركيبها الكماوي

لغز نحتوي

لَمَا رَأَيْتُ ابَا بزيدَ مَفَاتَلاً ۚ أَدْعَ الْقِتَالِ وَإِنْهُدَ الْعَجَاءَ

هذا البيت لا تعلق لهُ بما قبلهٔ ولا بما بعدهُ فان طلبتَ جواب لما والناصب لادع ولئهد في البيت فلم تجدهُ فعلمت ان البيت ليس على ظاهرهِ فاذا نقول فيهِ

ييروت جبران ميخائيل فوتيه

المال وإلينون

ایها افضل لینفع ألمال ام البنون فقد اختلف فی هذه المساً له بعض الادباء و بر یدون لرحها لدی حضرات الکتّاب لوریا افوالم فیها الرقاز بقی

إذالالفات

استلفات

حضرات متشتم المنتطف الناخطين

ان المسئلتين الرباضيتين الاولى والنانية المدرجنين في انجزه المخامس من السنة المخامسة عشرة والمسئلة المحسانية المسئلة المحسانية المدرجة في انجزه النانية المدرجة في المجزه النائية الملغرافية المحسانية المدرجة في المجزه النامن من المسئة الرابعة عشرة كل هن المسائل قد مضى عليها اكثر من سنة ولم يرد حلها وقد فكرت فيها كثيراً فلم خم الله على مجلها فنرجو من سائلها ان يتكرموا مجلها لنع النائدة

مبندس بنظارة الاشغال

مسأل استنوائية

قطعة شطرنجية مر بعة فيها ٦ ا بيتًا ار بعة طولًا لجار بعة عرضًا وضعت في ابياتها ارقام مجموع كل صف منها طولاً وعرضًا ومن زاوية الى اخرى ٧٤ وإرقامها لا تشفابه الأ في بيتين فكيف صورة هذه الارقام صيدا

مسالة حسابية

رجُل استدان ٢٠٠٠ غَرَش بِفائنَق مَرَكَيَّة مُعدَلها َه فِي اللَّهُ فَي السنة وَتَعَهد ان بِدَفَعَ ٢٠٠١ غرش في آخر كل سنة نا مندار المدة التي يدفع فيها هذا المندار حَثَّى يوفي ما عليهِ من راس المال والنائدة التاهرة فوزي حنا فندقلي

خوجه رياضة بمدرسة الاقتصادا كنيري بالفجالة

الرياضي**ا**ت

اصلاح خطإ * مسئلة النرد افندي بولاد المدرجة في انجزء الماضي صواب الحد الإوّل منها XYXXXX

بن العامة

عبل انجبن

البدويُّ الضاربُ في البادية والفلاح الذي لا يعلم شيقاً من العليم المحدينة يصعاب المجين وبخانو و بيمانو لابناء المدن المتعلمين المترفيين ولكنك اذا جلت في اسواق القاهرة او غيرها من المدن الشرقة وأبت المجبن البلدي قليلاً نادراً رخيص النمن ولها المجبن الكثير الفالي النمن المختلف الاشكال والالوان فاجنيُّ أي يه من بلاد البونان أو ايطاليا أو فرنسا أو هولندا أو اتكاتما وثن الاقترمة من عشرة غروش الى عشريت غرشا أن كثرر. والذين الذي يسنع منه المجبن واحد في البلادين بل قد يكون لبن الفطر المصري الجود من غرو لجودة المرعى في هذا الفطر ، والفريقة الكياوية التي تجمد بها المادة المجينية واحدة ايضًا في كل المسكونة ، بقي أن الاوربيين يعالون جهنم على اساليب غير معروفة عندنا فتحنك الشكالة والمواثق ويغاو شية وهاك تنصيل ذلك

اذا اضيف الى اللبن حامض نباقي او جادي كمامض الليون او انحامض الكبريبك واحمي قليلاً اسخال الى مادة خثرة جامة وإلى مصل وهذه المادة المجامدة هي المجبن • فاللبن جبن ناشب في المصل و يمكن فصل المجبن عن المصل بالاملاح المتعادلة وللمدنية والسكر وانديمغ العربي ولكن احسن المواد لنصلوعي المصل واكثرها استعالاً الشخة (المسوة) وفي القناء المخاطئ من معدة العجل الاخيرة

والمواد الفلويّة تذبيب انجبن على درجة حرارة الغليان والحوامض تجيدهُ ثانية. وسبب ذو بان انجبن في اللبن وجود مواد قلويّة فيه فاذا اضيف الى اللبن مادة حامضة تمدل الغلوي الذي فيه رسب انجبن منة

اما السِنْغة فليس فيهاحامص ولكنها تكرّن حامضًا في اللبن بنسل ما فيها من الميكروب بسكر اللبن فنصيرهُ حامضًا لبنيكًا فيجمد الجبن بعد ان كان ذائبًا في المصل ولا بَدَّ من نزعهِ منه حالا ولاً أنحل وفسد

ثم افا حفظ الجبن في مكان بارد مدة حدثت فيه تغيراتُ كنيرة وتكونت فيو مواد عطريّة تخلف طعومها باختلاف المدة التي يقيهما و باخيلاف ما فيه من مقدار السمن . وقد تنكون فيه مواد فاسدة الرائحة والطم وذلك بختلف باختلاف تنفيته من المصل وحرارة المكان الذي يوضع فيه مدة نضجير

ويخلف الجبن كثيرًا في نوعه وطعم بحسب الطريقة المتبعة في عليه وبحسب دسامة اللبن الذي يُصَع منه ومقدار ما فيه من الزبدة ولذلك اذا اريد ان يصنع نوع جيد جدًا من الجبن اضيف شي من الزبدة الى لبنو . ولا بدّ من ان تعلّف البفر جدًا لكي بجود لبنها ويكثر دسمة و بعض البتر خير من البعض الآخر لهان الغاية

والسنخة التي نستعمل انجيين اللبن نستعمل طريَّة أو مسَمَّعةً والفالب انها نستعمل مسلحة واللمن الغالب عمل الجبن منة في أور با هو لبن البقر وقد يستعملون لبن النعاج ونادرًا لبن المعزى

وطريقة عبين اللبن ان يوضع اكثره في اناه واسع ثم يُحفِّن النسم الباقي منه و يضاف الى ما في الاناء حقّى تصرر حرارة الجميع مثل حرارة اللبن حال حليه او يوضع مالا غال في اناه صغير و يوضع هذا الاناء في اللبن حقى بسين قليلاً ثم ترت البنفخة يوو يخبط جيداً او يحلب اللبن في المساء و يبرّد باللج و يترك الى الصباح و تنزع النشذة عنه في المساء و تنفاف الى مضاعف جرء من اللبن المجديد الذي يحلب في الصباح و يوضع في انالا في ما سحن حقى ترتنع حرارة اللبن كله الى درجة مان ثم تمرت البنغة يوثم يوضع خائر اللبن في قطعة من السبح تستعمل لنصل المجبن عن المصل و يصنى المصل منها و يضاف اليو ما يكني من اللح و يلف جيداً و يوضع بين لوحين و يضغط من ساعين الى ثلاث ساعات ثم يوضع في قطعة جديدة من النسج و يضغط بمضطة المجبن من غان ساعات الى عشر و يطو بعد ذلك جيداً و يضغط ابضاً غو عشرين ساعة الخرى بعد كشط جواني وتهذيبها ثم ينح

تذهيب الصلب

اذب الذهب النبي في ماء الذهب (الحامض النيتروهيدروكلوريك) وبخر المذوّب خَى مجف و بتصعّد ما زاد فيو من الحامض وإذب الباني في ماء نبي وإضف اليو ثلاثة اضعافي من الاثير الكبريتيك وضعة في نعينة وسدّها جيدًا وهزّ مرارًا حَتَى يصير لورت الاثير ذهميًّا و يصفو الماء الذي تحنة فانا صُقلت ادوات الصلب (النولاذ) جيدًا وغُملست في هذا المنظمة جيدًا وغُملست عناء دُهيًّا جيلًا وإذا لم يكن النشاء جيدًا فاضف الى المذوب من النار ولا من قنديل مستنفل لان الاثيرسريع الالتهاب. بإذا دهن الغولاذ بالغرنيش وعرّيت بعض الاماكن منهُ **التصفت** غشاوة الذهب بها فقط وعلى هنه الصورة يمكن الرسم والكتابة على الغولاذ بحروف ذهبية تلو**ين التعاس الاصف**ر

اذب ثلاثة دراهم من الصودا الكاوي وخمسة دراه ونصف درهم من كربونات الخاس في ٢٤ درهًا من الماء وغط المحاس في هذا المذوّب فينغير لونه من الذهبي الى البرتقالي حسب مدة بقائو في المناثل ثم يفسل جيدًا و يشغشا تبتشارة المحسّب

تىلوين النحاس باللون الاخضر

غطً المخاس الاصغر في المحامض الديتريك الهنّغت ثم عرّضهٔ لبخار الامونيا وكرّر ذلك مرارًا فيصيرلونهٔ اخضركالبرنز القديم .ويمكن نلوينهُ كذلك باذابة جزء من بركلوريد المحديد في جزئين من الماء وغط النحاس فيه او باغلائيه في مذرب نيتراث المحاس

باب الهدايا والنقاريط

كتاب الاماني التمهيديّة في مبادي اللغة العربية

وأَى اكثر مدرسي فواعد اللغة الفرية أنَّ الكَّنَبُ المُصِوعة فَيَها ' عَالِيةَ المقال عَلَى المبتدئين غالية المقال عَلَى المبتدئين غالية المقال الله على المبتدئين غالية المقال الله وقد وقد وخطأ عنالة لايضاح قواعد اللغة ونقريبها من افهام الطلبة الاصاغر وقد ينوا ذلك على ما استفاده بالاخبار او ما وجده في كنب الاعاح. ويفلب على المثن انه ما منهم من بنى اسلوبة على ماعلة علما الفلسة النسيولوجة من قوى العقل ونواميس نموها ولذلك فنائدة هذه الكتب ووفاؤها بالفاية المطلوبة يتوقفان على اختبار المؤلف وحسن اسلوب المدرّس. ولمؤلف هذا الكتاب العالم الفاضل ظاهر افندي خيرالله خبرة واسعة في التعليم، وكتابة قريب المأخذ كثير إلا مثال إطافه ان يعتمد عليم المدرسون

رواية المملوك الشارد

لما نكب الماليك في زمن عمدً على باشا الاكبر نما واحد منهم وشرد في انحاء البلاد فسي بالشارد او الشريد كاهو منبت في تاريخ نكبة الماليك وقد اخذ جناب الكانب الادبب جرح افتدي زمان، هذه المادنة موضوعاً لرواية تاريخية ادبية تنضم حوادث مصر وسورية في النصف الاول من هذا القرن وضمنها كثيراً من المماثق التاريخية التي حدثت في زمن المنفنور له محدً على باشا الاكبر والامير بشير الشهابي المعروف بالمالطي امير جبل لبنات المنفنور له محد على باشا الاكبر والامير بشير الشهابي المعروف بالمالطي امير جبل لبنات وفتاني وقدوم بونابرت الى مصر وما تخلل ذلك من الحروب في مصر وسورية والسودان وبلاد العرب واليونات وقد وقفنا الآن على مثال لهذه الرواية فاذا هي مفرغة في فالب عربي ولفة قصيحة بشربها اللذوق و يتناولها النهم ولا حاجة الى بيان فائنة هذه الرواية التي عربي ولفة قصيحة بشربها اللذوق و يتناولها النهم ولا حاجة الى بيان فائنة هذه الرواية التي طويها بد الايام . فان افراغ المتعاني الناريجية وللمادئ ها الدوايات المرايات على مطالعة هذه الرواية نعز برًا الهذا الذن وتنشيطًا للمؤلفين على انباع هذه الخطة في تأليف الروايات

رياض إلانفس

وضع هذا الكتاب النيس حضرة المهندس المدقق عزتلو امعيل بكسري وكيل تغييش ري النسم الاوّل بنظارة الاشغال العمومية وجع فيه كل ما مجناج المهندس الى معرفته ولا مجده الآ في كتب كثيرة فنرى فيو جداول كثيرة للقاييس ولمكايس ولا وازان والانساب والمجدور والمربعات والمكتبات وقواعد مختصرة للغائدة المركبة والسنويات والشركة في المربع والمعرب المثلثات ومتوازيات الاضلاع والدائر وقطعها وقياس الخطوط والزوايا في المربع والمعين والمثلث والمنساوي الاضلاع والدائرة وقطاعها والقطوع المخروطية والمختبات والمقرد المختبة ومساحات الاجسام وقوانين المخار والام ورسم الخرائط والميكانيكيات ومقاومة الاجسام وقوانين السائلات والآلات المخارة والمكان المحديدية، وفي الكتاب كثير من الرسوم لتوضيح ما فيه .وكل صفحة منة شاهدة لحضرة مؤلدة وحضرة حدين افعدي واصف الذي عاونة في تصيمي بطول الباع وغزارة المادة فنفكرها على هذه المغينة النفيسة وتحقي ان يقبل المهندسون على هذا الكتاب

نخمنا هذا الباب منذاوّل انشاء المنطف ووعدنا ان نجبب فيو مسائل المشتركين التي لا تغرج عن دائوة مجث المقتطف · ويشترط على السائل (١) ان ينس مسائنة باسمه وإلمايه وتحل اقامته امضا ۗ واضحًا (٢) اذا لم برد السائل التصريح باسموعند ادراج سو الوفليذكر ذلك لنا وأسين حروفًا شرح مكان اسمو (٢) اذا لم ندرج السوال بعد شهرين من ارسا لو الينا فليكرَّرهُ سائلة فان لم ندرجهُ بعد شهراً حر نكون قد اهملناهُ لسبب كافير

(١) الاسكندريَّة ، جورج افندي غره ، | ظاهره بل هو كلام شعري براد بهِ ان الله نعلم من التوراة ان الله تعالى خلق النور في اسجانه مو الخالق لهذا الكون من غير تنصيل ۲) مصر مرقص افندي ميخائيل ٠

أليوم الرابع خلق الشمس وإنمر وإلكواكب | كيف يصنع الدبق الذي تصاد به الطيور يج تخبط المذد الدبقة التي في غر المتساس منة طويلة و بضاف اليها قليل من سنحرق الزرنيخ الع اختارها وفسادها وتطلى قضيان الزيون الدقيقة بها ونعَّلْق حَتَّى تجف قليلا

ثم نطلي مرةً ثانية وثالثة الى أن يلصق بها

(٩) ومنة • كيف يصنع النبيذ وإلخل

يج يداس العنب ويمصر ويترك عصيرة مدةً حَتَّى يخدر الاختمار الاوَّل الذـــــــ هو الاختمار الخبري ثم يـوَّق و يصفي وقد يغلى قايلاً وهذا هو النبيذ ولم ا زاد الاختمار حَتَّى بلغ الا نمار اللِّيلِ تَكُوِّثُ مِنْهُ الخلِّ. وقد نصَّلنا عمل الخبر والخلُّ في بعض الاجزاء الماضية وسنبصة ايضًا في فرصة أأخرى

(٤) ومنة . هل كان المريون القدماء

البوم الاوَّل وفرق بين النور والظلام وفي فما النرق بين النور الخلوق في اليوم الاوَّل طاشمس طانقر والكواكب التي خلقت في اليوم الرابع

۾ بنلن آکثر المنسرين ان المراد بخلق النور في اليوم الاوّل خاق الاثير الذي يظهر النور بنموجه إوايجاد حركة النهوج فيه ما يكني من الدبق او ان الارض كانت محاطة بضياب كَثيف جدًا فلطف قليلًا فامنمارت بنور الشمس من العنب المستطير وفياليوم الرابع انتشع الضباب تماما فظيرت الثمس وإنمر والكواكب كانها خلفت جديدًا .وجهور المنسربن على القول الاخير لانهم سلموا بادنة علماء الفلك الذين استدلوا على أن الأرض الفصلت من الشهير مذ ملابين كثيرة من السنين · ولكن قد قام اليوم من علماء النفسير سينح المانيا وفرنسا وَلِمُلَكُلِّمُوا اناسِ ادعوا ان ما ورد في النِصل الاوّل من سفر النكوبن لا يؤخذ على

يتزوجون بوإحدة او آكثر

ج قال ديودورس ان تعدّد الزوجات كان مباحًا عنده الا للكهنة فائة لم بجر للكاهن الت يتروج بغير امرأة وإحدة . كان نادرًا وكانت العادة الت يتصر الرجل على زوجة وإحدة . ويظهر من ذلك وس آلانل الباقية الى الآن ان تعدّد الزوجات كان مباحًا ديًا لغير الكهنة ولكن المتعالة كان نادرًا وكان النسري جائرًا عنده إيضًا

(ه) . م · ن · لي رغبة في درس علم
 المنطق فهل من كتاب باللغة الانكليزية
 يكنني ان اطالع هذا العلم فيو بغير استاذ

جُ ربما نجدون غرضكم في كتاب سنانلي جنس الدروس الاولية في المنطق فالهُ قريب المأخذ كثير الامثلة ولوسمهُ ومكان طعه مكذا

Elementary Lessons in Logic by Prof. S. Jevons Macmillan and Co. Bedford Street, Strand, London

وثمنة ثلاثة شلنات ونصف (٦) ومنة ما هي اشهر الروايات التي

النها اسكندر دوماس لين تباع

ج الحرّاس الثلاثة وما يتبها Les Trois Mousquetaires; اومتوكرستوComte de Monte Cristo والمكة مرغوت Reine Margot

والمدخة مرعوث بالانفسال بالمعادر والد

(٧) الاسكندريّة · مخائيل افندي
 كال انسان ظهر في وجهه آكلة شعر

ابندأت اولاً في شاريو اليمين وإمتدّت عُــــــ وجههِ فاكلت شعرهُ كلة .وقداستعمل ادوية كثيرة لذلك فلم تجدِ نشاً فيا هو السيل لاعادة الشعر إلى اصله

انكر تشيرون الى داء العملب وهو
معلوم عند الاطباء ولا بد من انهم عائجوة
العلاج القانوني فان لم يستفد منة فليس له
الا تكرير العلاج ونفوية بدنو والامتناع عن
كل ما يضعف اعصابة

 (٨) جدية مرج عيون - حضرة الخوري عيس . نرجو ان نخبرونا شيئًا عن تاريخ فيص بَّة فيليس (بانياس) وقلعنها

ج بانياس مدينة قدية جدًا و يظن ان اسها منتق من اسم بان اله الضابات طلمائي والرعاة الذي كان يعبد في المفارة بقد وسما فيلس رئيس الربع فيصر واليو تيبرًا لها عن مدينة أخرى اسما فيصرية و ودخلها تيطس بعد خراب اورشلم وأقام فيها الملاعب وجمل اسرائه البود ينازلون الوحوش الضارية فنتك المرر لاوغمطس قيصر والمنائية هيكلا من المرر لاوغمطس قيصر والمنائية وملكها الأفراغ المروب الصلينة في وتياسما والمنائية وا

مرارًا ثم اخذها منهم الملك نور الدين

أخيار وأكتثافات واختراعات

فنال ان درجة الحرارة على عمل ١٥٩٢ اجنمع المجمع العلى النرنسوي اجتاعه الدماسبعون درجة وربع درجة ف وعلى عق عمق ٢٦٠٥ قدمًا ست ونسعون درجة درجات وعشر درجة وعلى عمق ١٤٦٢ قدمًا ١١٠ درجات و١٥ من المنة موس الدرجة وينتظر ان بزاد عمق هان البثر

حَتَّى يصير ٢٠٠٠ قدم زازلة سان سلڤادور حدث في التاسع من سبنمبر (ايلول)زلزلة الآن عند العاماء يبافر مئة الف وسبعة عنيفة في جمهورية سأن سلفا دور باميركا فادت آلاف ولكن المتمدنين لا يستعملون أكثر الارض بالسكان حتى لم يستطيعوا الوقوف من الف نوع منها · وذكر النباتات الخالية | على اقدامم ونشققت جدرات اليهوت من البزور كالموز والإناناس وقال انه يكن | وسقطت وقبل في العاصمة اربعوت ننساً أن تُعدم البزور من العنب والتفاح والكرز | وجرح سنون وكان في مدينة كماساغواً ٢٢٠ " وللخوخ والاجاص وما اشبه وذلك بتوالي | بيتًا فلم يبقَ منها قائمًا سوے ثمانية بيوت وخربت يبوت كثيرة في بتية البلادالجاورة . وخطب الاستاذ مَيد في تاريخ الجبر | ونقدم الزلزلة حوادث جوية منذرة بهما.

سلخ الناس · لا يخنى ان آنحية نسلخ جلدهاكل عام وثلثمنة سنة ، وتكلم المستر وليم هلك على | والديدان وكثير من الحفرات تسلخ جلودها ُدرجات الحرارة في بثر عنها . . ﴿ قَدَمُ إِنَّ كُلُّ مِنْ وَقَدَ قُرِّر احد الاطباء الآنِ اللَّهُ ا

المجمع العلى الفرنسوي السنوي في الساج عشر من سبت بر (ايلول) | ٢٤٨٦ ثمانون درجَة ونصف درجة وعلى ا الماضي برئاسة المسيو بمرين فخطب في فائنة الكمياء والنسيولوجيا للزراعة · و إلى المجمع | وعشر درجة وعلى عمق ١٠٤ قدمًا ١٠٤ اجماعاتهِ الى الرابع والعشرين من الشهر المجمع العلمي الاميركي

التأم المجمع العلِّي الاميركيُّ في مدينة وشنطون وخطب فيه الاستاذ غودال خطبة الرئاسة في موضوع نباتى ومَّا قاله فيها أن عدد انواع النبآت ذات الزهر المعروفة أ زرعها من فسائلها لا من بزورها

والمابلة ويين أن العرب اخذوا مبادى وسعت دمدمة من باطن الارض الجبر عن الهنود . وإن مبادئ الجبركانت معروفة عند الهنود قبل الاسلام بالف

البرط هل هو مثل صمغ اللك الياباني ندرة الصراعق

صُعق في بلاد برؤسيا ٢٦٤ بناء من

يبن الابنية التي صُعقت سوى خمسة عشر

الزيتون في استراليا زُرع الزيتون في استراليا فها وإينع

وكان حملة كثيرًا وزينة غزيرًا فليستعدُّ اهالي سوريَّة لمناظرة استراليا لهر

عمل مالطة ذكرت جرية مالطة الطبيعية ان

اطوار الالبتروس

ذكر السر ولتركُّلُر انهُ رأى نوعا جديدًا من هذا الطائر لم يصغة العلماء قبلة وذكر من اطواره انه يطعم فراخه خَنَّى فنمت وإينعت . وفي فرنكفورت الآن السمن كثيرًا ويتركها في افاحيصها في فصل

الشيرة منها ثلاثون قدماً ومحيطها قدمان | فصل الخريف ويضي كل زوج منها الى فراذه فيعانها ويلاعبها منة ثم يخرجها من

اوربا وقد شرع الكياو بون محللون صغها الانجوس ويصلحة ويبيض فيه وتبتى النراخ

يعرف رجلاً يسلخ جلدهُ كل سنة في شهر يوليو (تَوْز) فَآدًا جَاءًا إِن سَلْخِهِ مُخْلَعُ ثَيَا بُهُ وجلس عاريًا فيجهر جلد صدرو وبمند إ الاحرار في كل بدنوكانة اصيب بنفاط / ابنية الحكومة وعددها ٢٥٥٠ وذلك في

وتعتريهِ نوب حمَّ مدة اثنتي عشرة ساعة ثم | مدة عشر سنوات وعليهِ فلا يصعق في السنة | يجعل جندهُ بنسلخ قطعًا كبينَ فينزيهُ بيده الأبناء وأحد من كل الني بناء . ولم يكن ويظهر لة جاد جديد كجلد الطفل ثم نقع اظافرهُ ونظير له اظافر جديدة • وكنبت لبناء ما فيه قضبان الصاعقة

احدى السيدات من اميركا انه يصيبها مثل ذلك مرةً كل سنتين او ثلاث

هنود الام يك اوغل المستركر وفردفى بلاد نيكاراغول ين اميركا المتوسطة وهي اول لاد دخايا

كهليس ورأى فيها المستركروفرد بقايا هنود الامريك ومنهم سي اسم اميركا على ما | لعسلها طمّا خاصًا لان نحلها يتص الاري يظن ورأ ي عندهم كثيرًا من شذور الذهب من زهر النفل الذي يزرع فيها ولا يكن وهي قطع كبين مثقوية كالخرز وفاز الذهب الجمع رطل العسل ما لم تتردد النحل على هذا

كثير في بلاده ولكنهم آخذون في الزهر ثلاثة ملابين و ٧٠ الف من الانقراض ولم يبق منهم سوى ثلثمثة نفس شجرة اللك في اور با

جاء الاستاذ ري بشجرة اللك مر يابان وزرعها في مدينة فرنكفورت ثلاث واربعون شجرة من شجر اللك علو | الربيع ويضرب في البحرثم يعود البها في

فُثْنِت مر مَ ذلك أن هذه الشَّجرة تنهو في

خارجه ُ نسعى في طلب رزقها وتمرَّن احْختها | تلقاء ننسهِ ولو أ بعد عنه مسافة سبعين ميلاً على الطيران وتلبث على هنه اكحال الى ان | ولا بد من انه بهندي الى بلادمِ ووجرهِ

شوادة لمذهب النشوء

ل . كلما ارتأى العلماء رأيًا صائبًا قام عليهر بعض المتعصبين وكذبوع وحتروع ثم آكشفَت نجيمة جديدة في شادلوا في أنسكن سورة الغيظ فيفولون أن هذا الراي محشمل ثم يقولون أنهُ صحيح ثم تأخذ الجرأة منهم كلمأخذ فيغولون هذارأينا ونجن اول مَن قال بهِ وكتبنا تدلُّ عليهِ . وهذا شأن ذكر المبهو هكل انهُ رأى نوعاً من | مذهب النشوء مع بعض خصومهِ . وبالامس العناكب بقيم في ازهار النبات يلتفط ما / ألَّف واحِد منهم اسمهُ الاب جراردكتابًا بتع عليهامن الحشرات. ولازهار المفار البها / اراد ان يطعن به في مذهب النشوء فارتدت السهام اليو وإعترف باحنالو وهو يجاول نفضة ومما قالة في هذا الصدد "انة قد اقيمت الادلة التي برجح منها ان انواعا مختلفة من النبات وإنحيوان نشأت بعضها من بعض ولا يبعد أن يجكم بصحابه في كتاب ثان ثم يقول في الكناب الثالث انه من اول مَن قال بمذهب النشوء

ظلم الظليم

قرر المسترأندرو لجمعية نسانيا الملكية أناخلاق الظليم (ذكرالنعام) نسوه في زمن التفريخ فيصير الدنومنة خطرًا الى الغاية فاذا دنامنة انسان ضربة برجلوضربة عود الثعلب الى وجرو في التناة وقد دنا منة فارس من فضربة برجاد ثبت أن الثعلب يعود إلى وجرم من لل فاصاب ظهر الفرس فقتلة ولاحيلة للانسان

تولد اخوابها ونقطع امانها في الربيعَ كما | بالرائحة قطعت قبلاً ^فتمضى معها وتعود معها في الخريف ونبني ببوتاً لننسها وتبيض فبها نجيسة جديدة

غرة سبتمبر الماضي فصار بها عدد ألنجيمات

تغير لون العناكب

لا تكون ملونةبلون وإحد فقد تكون بيضاء او خضراء او صفراء او قربةليسة والعنكبوتة أ نتلوّن بلون الزهرة التي نقيم فيها وإذا نقلت من زهرةِ الى اخرى تخالفها لونًا نغيَّر لونها وصارمثل لوت هذه الزهرة وإذا جمعت العناكب المخللنة الالوان ووضعت ليف صندوق مدة صارت كلما بيضاء

انحقن مالماء تحت انحلد

وجد احد اطباء برلين ان الحقر ب بالماء المقطر تحت اكبلد يضعف الشعور الله كثيرًا حتى بيكوس اجراء بدنس العمليات الصغين بدون الم

بالمرب منة لانة بدركة وينتك بو فلاسييل له الآان بستاتي على الارض و بحاول مسك الظليم برقبتهِ إلى أن يدركهُ مَن يَجيهِ منهُ البخر والاقدار

خطب المستز بلدون لاثام ــني المجمع البريطاني فقال أن البحر بجب أن يكون مرارة الاقذار فتُلقى فيهِ اقذار المدن لا في البر فتزول مضرعا وتكون غذاء لسمكه فكثرويس

تنخر المعادن ذكرالمستركروكسفي المجمعالبريطاني

انة وضع خيوط الذهب في اناء زجاحي مفرغ من ألهواء وإوصابها بالقطب السلبي من بطرية كهربائية ووضع تحت الذهب لوحًا من الزجاج فلما جرى المجرى الكهربائي آكنسي لوح الزجاج بغشائ منالذهب وزاد سمكها عليه رويدًا حَتَّى صارت كالورقة السميكة وإمكن نزعها عنة بسهولة والنضة والبلاتين بجريان مذا الجرى ايضا اي انها ينجران بالكهر بائية ثم مجنمعان على الزجاج

الفت السيدة سوكولوا الروسية رسالة في تولُّد جنيرت النبات شرحت فيه هذا ابضاعلي تدريع جنودها الموضوع شرحا لم نسبق اليه وبينت كينية ا تكؤن الحويصلات الاولى بالانتسار والتكون ويقال اندلم يكنب أحديثي السكك الجديدية وإذا أعتبرنا نسبها الي منا الوضوع كناية أزفي من كتابها فيه عني ماحة الاراضي فلجكا أكثر البلاد سكمًا

تولّد جنين النبات

طرك الحشرات

ذكر المسترلوبس انة اذا نغنّي الزبز يغ بلاد ناتال بصوته المعروف اجمعت حولة بعض الحشرات نسمع غناءة وتطرب بهِ وقد راقبنا نحن الزبز مثات من المرات وهو يغنى وكنا نرى الاغشية الدقيقة التي يتولد صوته باهتزازها ولكننا لم نرّ حشرات اخرى نجنمع حولة لاستاع صوته آثار قدعة

وجد الانىتاذ ھوتنى انجيولوحى آثارًا قديمة من آثار الانسان في سنح ببل من جبالكليفورنيا ومعهــا بقايا نباتات من الدور الثلاثي وعظام وحوش منفرضة كالكركدن والمستودن

دروع العساكر

عينت حكومة فرنسا لجنة لتبحث في عمل الدروغ للجنود وقاية لها من رصاص البنادق التي اخترعت حديثًا فقررت هان اللجنة أن المعدن المركب من تسعة أجزاء من النحاس وجزء من الالومينيوم اصلب من الغولاذ الصلب ثلاثة اضعاف وستصنع منة ا دروع الجنود . وقد عزمت حكومة المانيا

سكك انحديد

في المسكونة نحو ٢٦٠ الف ميل مز س

حديديَّة ويتلوها سكسونيا وبريطانيا وجرمانيا وفرنسا . ونفقة المبل الواحد من السكك الحديديَّة في اوربا نحو ٢٤ الف جنيه وفي بثية البلدان نحو نصف ذلك وكل ما انفق على سكك الحديد في المسكونة نحق ٦٢٢٠ مليون جنيه

مقتطف مذا الشير

افتفينا هذا الجزء بعد المقدمة بكلام موجز في الحال والمآل ابَّنافيذِ ان نظام الهيَّة الاجاعية آخذ في الارنفاء رويدًا رويدًا | منالة وجيزة في اهتزاز الصوت بالاختراع أ ولا عبن بما يقع فيهِ احيانًا مرن النشويش والاضطراب لانة وقتي يزول ولا بما نسمعة من الشكوي لان شكوي الناس تزيد بتعسن الاحوال وزول المتاعب. ويتلوَّ أَشَدُور من مؤتمر الهيمين فيه كلام على الدفئيريا والسل الرئوي بنوع خاص والندرث بنوع عام ثم مقالة مقتطفة مر . كلام المسبو فلامريون الكاتب الفلكي الشهير وصف فيه ما تأول كثيرة من السنين وهو الذي اشرنا اليوفي | بعض الاجزاء الماضية وقلنا انة زعم ان آخرانسان بموت على الهرم الكبيرمن اهرام

> و بعد ذلك مقالة في أناريخُ الأكاديمية الفرنسوية ملاَّت اربع عشن صفحة وفيها كلام مسهب على نشأ بها وإعالها وما اشتهرت \كثيرة كما يظهر بالمراجعة.

يه وما ينتقد به عليها وقد انشأها احدناااللقم الآن في اوربا مؤمّلًا ان يهم سمو خديوينا المعظم وولي عهده بانشاء مجمع مثل هذا الأ المجمع لاحياء اللغة العربية التي احتمت بهن أ العائلة الكريمة . ويتلو ذلك كلام على مؤتمر اللغات الشرقية وقد اخترنا من الخُطب التي "ثُلِّيتَ قَيْهَا ثُلاثًا لِحُصَّنَاهَا وَهِيَ اقْرَامُ اقْرَرْيْقِيةً ﴿ ومباني المصربين الاولين والملك الذي خرج بنو اسرائيل من مصرفي عهدو . ثم

البدبع الذي اخترعهُ احد علماء ياباتُ

فاعجب به علماء اوربا وقدّروا انه سيغير

نكيب لكلات الموسيقية

وفي باب الهندسة كلام مسهب في صلابة الإججار لحضرة المهندس قاسر افندي هلالي وقد افترحناهُ عليهِ لروْ بِننا نفتتُ | كثيرون انجهارة التي نستعمل في مباني القاهرةُ | وهي لو وضعت في البناء كاكانت في الصخر البهِ حال الارض والإنسان بعد ملايين | ما تنتت وفي باب الزراعة كلام مسهب على الري في العام الماضي منتبس من نقرير حضرة الكولونك روس الذي افاد هذا الفطر باعالوفوائد لالندّر قيمنها وفيوايضا كلام مسهب على الساد الصناعي وزراعة الهليون وفائدة الطيور وفي باب الصناعة

كلامعلى عمل الجبن وفي بقية الابواب فواثانا

۷۲ - فهرس

(1) مقدمة السنة السادسة عشرة

فهرس الجزء الاول من السنة السادسة عشرة

-000 GG0-

ا نمال ط اللَّه الل	(r)
شذور من مُرْتِم النجين (الدفنيريا .الوقابة من السل الندرُّن ولحم البقر) ٦	(4)
انقضاء العالم ;	(٤)
ا الأكاديمية الغرنسوية الأكاديمية الغرنسوية الأكاديمية العراسوية الأكاديمية الأكادميمية الأكاديمية الأكاديمية الأكاديمية الأكاديمية الأكاديمية الأكادميمية الأكاديمية الأكاديمية الأكاديمية الأكاديمية الأكادميمية الأكادميمية الأكادميمية الأكادميمية الأكادميمية الأكادميمية الأك	(≎)
ُ مؤْتمر اللغات الشرقية (تمهيد الاقزام • مباني المصريين الاولين • ملك الخروج) ٤	(1)
ا هتزاز الصوت وموسيقي يا بان	(v)
ياب المندسة * صلابة الاعبار * فوة النجار * فوة النجار * فوة النجاري . إسلوب مونيه في البناء	ന
بابُ الزراعة • الري في مصر • اسماد الصناعي زرّاعة المُليونّ في فرنسا • غلة المحبب في امبركا.	(A)
الطيور في الزّراء. • غلة الفطن في امبركا • زراعةالفطن المصري هذا العام • غلة الفطن في استراليا ٧	-
المتاظرة والمراسلة • المسائل الغوية اسئلة فصل الخطاب في سبع وسبمة • دودة انجمر • لغزنحوي •	0
المال والبنون	
ا باب الرياضيات - مسأنة استقرائية مسألة حسابية	0.7
و إن الضَّناعة . عمل الجبن تذهيب الصلُّب. تلوين الغاس الاصفر. تلوين الخاسُّ باللون الاعضر ا	
بالبالمدايا مكتاب الاماني المهيدية الملوك الفارد ويافى الانتس	(11)
باب الممبائل ونهير ثباني مسائل . • •	6D)
واب الإخبار والمحمد العام الذنسوي والمحمد العام الامع كرونان انسان بانالان وملخ الناب وهدو	as I

الأمريك شيرة اللك في أوربائدة الصوابيّق. الزيون في استماليًا عسل مالميّة • اطوأر الالبتروس • خَيْمَة جَدَيْدَةً * تندلون العناكب • المحنن بلغاء عمد المجلد • عود النطب الى وجود شهادة لجدّمت النفوع طام الطلع • المجر والاتفار • فيخر المعادن • تولد جين البنات • طوب المعشمات

اثار قديمة ، دروع الساكر - سكك المديد - منتطف هذا الثهر :

المعادة

المجزؤ الثاني من السنة السادسة عشرة

١ نوفمبر (ت٢) سنة ١٨٩١ الموافق ٢٦ ربيع اول سنة ١٣٠٩

فوائد الغني ومضارة

لا شيء اننع للنني من ماله يقضي حوائمة ومجلب انسة وإذا رمنة بد الزمار بسهمية غدت الدراهم دون ذلك ترسة

وهذا لسان حال الناس في كل زمان ومكان ولم يتنقط عليو الآلايم اختبر له النوة المذخرة في المال فوجدول ان الدينار الذي تستأجر بنم عشرين عاملًا بعملون في ارضك بمنابة عشرين رجلًا يقومون على خدمتك بهارًا وليلًا

وكسب المال ليس بالامرالعميراذا احكم الانسان اساليب السعي وطرق الندبير ولكن حفظة وإنفاقة بالحكمة وتخليص النفس من الاستعباد لة امورعسيرة لنعذّر على كثيرين وما احسن ما قبل

اذا المره لم يعتق من المال ننسه عَلَكُهُ المال الذي هو مالكُهُ . أَلَّا المَا مالي الذي انا منتقُ وليس لي المال الذي انا تاركه

وَلِكِنَ الاغنياء يَفعون غالبًا في شرك الذي ويمسون له عبيدًا ارقاء . قبل أنه كان عند كُرَق برنسويك من الحجاهر ما قبينة نحو الني عشر مليونًا من الذيكات فاضطرًّ إن يتم في باريس ولا يخرج منها وإن لا ينام خارج قصره ليلة واحدة وإحاط النصر يميور منع وتصب فوق السور قضياً امن الحديد محددة الروثوس كالرماج وقصلها باجراس كمانة حتى إذا لمن اللص وإحدًا منها إخذت الاجراس بدق من نسها وإينق على هين الفضان الكيار ممات سبعين الف فرنك . وبني لجواهرو جدارًا نفياً وإخل الغرفة التي يام فيها ووضع سريرة حذاء باب الجدار حتى اذا دنا منة لص يضطر ان يدوس على السرير وجمل المجواهر في خزانة منيعة من المحديد وللمرمر داخل هذا المجدار اذا تحجت عنوة انبعثت منها طلقات ناريّة نتئل من ينخها حالاً وهي متصلة باجراس في كل غرفة من غرف القصر فندق كلها اذا فخت الخزانة عنوة ، ولم يكن في غرفته الآكرة وإحدة غلناها من المحديد المختبين ولها قفل لا يعلم احد غيرة كيفية فتحو ويجانب السرير مائدة عليها اثنا عضر فرداً في كلّ منها ستة طلقات . فاية لذة ارجل بلغ منة الحرص والمحذر هذا الملغ وكيف تكتفل عيامً بالسهاد بل كيف يجد الراحة وقد حرم نفسة نير الشمس ونتي الهواء وعاش سجيناً في معقل دونة الابلن النزد

واقع من ذلك ان يعيش الانسان غيًّا وهو يخشى النقر صباح مساء . قيل ان ابيشيوس الايكوري الروماني الذي عاش في ايام اغسطس وطيبار يوس ولد في نعمة ضافية وثروة وافرة فبذر اموالة على الترف والملاهي ولما لم يبق معه سوى منتين وخمسين الف دينار انتجر محمومًا عفافة ان تنفذ اموالة كلها و يموت جوعًا

وتحرير النس من الاستعباد للمال امر عمير لا يستطيعة الا نفر قليل . وشأ ت آكثر الاغنياء في ذلك شأن نحلة رأت كاساً من العسل فوقعت عليها نريد اجتناه شيء منها فعلفت ارجلها ولم تستطع الخالاص وهي لمو زارت الله زهرة وجنت مافيهامن العسل القليل ما علفت بها ولا رأت فيها شراكاً

ومثل ذلك ما يحكى في خرافات الاولين عرب مبداس ملك فرمجية قبل انه أل الالهة ان تحوّل كل ما يلمسة ذهبًا فاجب سؤلة فاسخال خبزهُ ذهبًا وخرهُ ذهبًا وماثهُ ذهبًا وكاد يهلك جومًا لو لم يندم على ما فرط منة وبسأً ل الالهة ان تحرية هنه المزية. فان المال يستميل غالبًا في ايدي اربابه الى جامد صامت لا يؤكل ولا يشرب ولا يُتنفّ وينقل على عانق صاحبه ويلتيه في بحار القالى طلح على

وحقيقة الامران الغنى نافع وضار مثل الفرة والعلم والمجال والمهارة وكل المزايا الني يتناز جها فريق من الناس على غيرهم فاذا احسن الفرق استعال عناه عاش به سعيدًا مكرمًا بين اقرائه رقيع المتزلة بين خلانه ولا سيًا لانة بقمَّل به من قضاء حاجات نسو وحاجات غيره فينغن على ما به راحته وراحة اجلو و يتنني من وسائط التهذيب والنسلية ما لا يستطيعة بدونه فيبتاع الكنب الكيرة و يشترك في الجرائد المجتلفة و في نفسة وإهلة من خارة الحروصيارة البرد وعوادي الاو بقة فيتم قصل البرد في الفلاد المحازة وقصل الصيف في البلاد الباردة ويهاجر بلادهُ أذا دخلها الوباء ويستطيع أن يعمل في سنة ما لا يعملة غيرهُ في سنتين أن ثلاث فكأنة بعيش ثلاثة أعمار ويطوف الاقطار ويجوب الامصار فيرى في عامو ما لايراة غيرهُ في اعوام ويفعل ذلك كلة بلا مشتة ولا تعرّض للخاطر ويُشرِك اخرانة وخلاّنة في نعته ويكون لة اليد الطائلة في ما يعود على ابناء وطنو بالنفع والنائن

وترى أمثلة كثيرة على ذلك بين الشعب الانتسابزي والشعب الاميركي فان اغنيامهم وللمري فان اغنيامهم وللمري والمناسب المدين النيسة وللمريض المناسب النيسة و يطوفون المالك والامصار بتزمين النفس و يفنفون العقل برؤية ما فيها من المشاهد والآثار الطبيعية والصناعية و يننفون بكرم على ما يجيد صحتم و يزيد رفاهنم ولا يمملون المدارس والمستشفيات والاعمال العمومية النافعة . فهولاء تمد عرفوا كيف بستخدمون غناهم لنغم وننع وطنهم

وكثيرون من الفضلاء ولادباء لم بتمكنوا من افادة غيرهم الآلان عندهم ما بزيد عن كغافهم قال الشهير بوسيه« ليس لي غرام بالغنى ولكن لوكان عنديكغافي فقط لخسرت نصف مواهبى العقلية »

وإما من استعدا المال وحرص عليو حرصة على الحياة ولم ينتة على ننسو ولا على غيرو فهو افقر من كل فقير ولاسيا اذا عاش قلقاً عليه حذراً من أن بخسرة كدوق برنسويك المذكور آنقاً وويث البلية أن البغى يغري اصحابة بالاستعباد له فترى الحر يس على جمعو يكنسح بهارة وليلة ولا يشبع من مال ولا برنوي من نضار ولا يجد راحة ولا لذة قال جرار الغني الاميركي الشهير انني عبد رقيق محاط بالنعب من كل ناحية وقد تمضي علي المال كنيون لا أذوق فيها لذة الرقاد وغرضي الوحيد أن اجهد ننسي بالشغل والنعب النهار كلة حتى تخور قواي واستطيع المنام " ورأى بعضهم قصر نائان رتشيلد وكان مثل الخرقصور الملوك فياة بهروقال له لا بد من أن تكون سعيداً فيؤ فضحك رنيلد منه وقال له يعيهات وكان نائان رتشيلد منه وقال له عيمان ولا المواد والمناه المناه والمناه والمنان وجنوة السلطان ونبوة الاخوان ودفع الاحزان وقال المناه بالمالي والمان وجنوة السلطان ونبوة الاخوان ودفع الاحزان وقال المناه بهالمناه ودفع الاحزان وقال المناه بها المناه ودفع الاحزان وقال المناه بالمناه على على على عمل والمنان والمناه المناه بالمناه المناه عن عدورة المناه المناه المناه عن عدورة المناه المناه المناه عن عدورة المناه المناه عن عدورة المناه المناه عن عدورة المناه المنان والمناه المناه عن عدورة المناه المناه عن عدورة المناه عن عدورة المناه عن عدورة المناه عن عدورة المناه عن عدورة المناه عند المناه عنه عن عدورة المناه المناه عن عدورة المناه المناه عنه عن عدورة المناه عن عدورة المناه عن عدورة المناه عن عدورة المناه المناه عنه عدورة المناه المناه عنه المناه المناه المناه عنه المناه الم

وقال عبدالله بن عباس اطلبط الغنى باصلاح ما في ايديكم فان الثقر مجمع العبوب . وقال معاوية ان المثرف والسؤدد ليتقلان مع الغني كما يتقل الظل . وقالوا المال مجمع الشمل ويستر الاهل ويزيد العقل وقال بعضم

> المال فيدِ مجلَّة ومهابةٌ والنقر فيهِ مذَّلة وخضوعُ وقال غيرهُ وبالغ في المقال

المال احسن ما النَّخرتَ فلا تكن سيمًا به وتأنَّ في نبذينهِ ما سنَّف الناس العلوم باسرها لاّ لمجنالل على تحصيلهِ

وقد اطالط المقال في ذم المحل والمخلاء وتحتير الجمهد والعناء اللذين يعانبها الانسان في كسب الغنى وذلك كلة لا بخرج عرب القول الذي تقدّم وهو أن الغنى يغري صاحبة بالتعبّد لة فيتملكه المال الذي هو مالكه واذا حرّر نفسة منة واستخدمة في مسلميم ومصلية فويه و بني وطيم فهو الغني المستنهد من الغنى

وفي الطبيعة ثروة طائلة وهي مشاع بيرت جميع الناس ومها اجبد الاغتباء لا يجدون ثروة توازيها فاغنى اغنياء مصر بل اغنى اغنياء المسكونة لا يكنف ان محنفر في حديثتو بجين اجمل من الديل ولا ان ينشئ بسنانًا اوسع من المغول والرياض ولا ان ينبي آكامًا ارفع من المجال ولا ان ينشر قبةً ارفع من الساء ولا ان يمثن انوارًا ابدع من المجبع وهن كلها مشاعة بين جميع الناس . فاذا تتعمل يها وطالعمل كتاب الطبيعة ودأبرا على اعالم المختلفة عاشوا عيشة الاغنياء ولو لم يكونوا منهم

رياضة الكهول

اذا كبرت المدن وكثرت مبانيها ولزدح سكامها ققدت عصرين ضرور بين من عناصر المياة ولها تنور المين وكرات فسية المياة ولها تنور المين والهزاء الذي لان مبانيها الفاهة تظلل شوارعها ولوكانت فسية وتصاد مجاري الرياح فلا بهث فيها الا قليلاً ولا تنفي مواءها الله سيه ينسن تنفس اهلها والمستوسخة السيان وتكثر امراضهم وتريد وفياتهم كما هو مشاهد في مدن المشرق الى عصرياً فقاله المرات المستوين المنافق مناسط من الارض كمدن النطر المسرية الما المهات والبناتين والساحات والرياض شيئة

المدينة وحواليها فيخرج اليها السكان كلما سخت لم الفرص يتروضون في رياضها و يتنزهون في حمدا تفهاو بستنشقون عليل النسم ومجلوس صدأ الهميم وهي لازمة المدن لزوم الرقة للانسان واعال اهل المدن تدعوهم الى المجلوس والسحتينة كما لا بخنى والغالب انهم بنندون الوقت فلا يفنى والغالب انهم بنندون الموقت فلا يذهب الرجل منهم من بيتو الى مكتبيه الأفيى مركبة عنافة ان يضيع الوقت الثمين بالمني او مخافة ان بصبح حصة من الزمان والما كنابت المحركة لازمة للابدان لزوم الطيام والشراب رأت الام التي اعتبال الم ينتنب ان لا بدً لها من اماكن ترقرض ابدانها فيها فجرى اليونان والرومان هذا المجرى حيفاكان الا بدً لها من اماكن ترقرض ابدانها فيها فجرى اليونان والرومان هذا المجرى حيفاكان والها دليلاً على المزفاء الاكمة والهائد دليلاً على المزفاء الاكمة والمائي المحركة والمائية المائية المائية ويسائح مبدئي والموافق ميدان المجزوة في بوم جمعة في المراكبين في المركبات تسير بهم الهوياء كانهم مرضى او شيوخ ورجال الانكليز ونسائح مبلئيون الكرة بالصولجان وقد احمرت وجعانهم و بدت عروقهم وكلهم عرق العافية الطراد يتروضون على ظهور الصافعات المجاد ويستلبون الصحة من نسات الرياح ومغاني الطارة وهين سياحي محمك وقائد باسل وناجر مغروعالم عامل وفتاة كاعب طهرأة فاضلة . ثم ليقابل بين حال الامتين الاولى بقية شعبين وصلا في غزياتها الى الهندشرقًا وإسبانيا ثم ليقابل بين حال الامتين الاولى بقية شعبين وصلا في غزياتها الى الهندشرقًا وإسبانيا

وفد تندّست لنا فصول طوال على الرياضة وازوحهاوفوائدهاولا سيا للصفار وسخصر الكلام آلآن على لزومها للكهول الذنين بين السنة الخامسة والثلاثين والمخسين والطرق التي يكتيم اتباعها فانهم لحريّين بأّت مجافظوا على صحتهم ووقتهم لان آكثر قادة العقول وروّساء الإعال منهم

وإستراليا وزيلندا ورأس الرجاء الصائح وسادعلى ثلثمتة مليون من البشر

غربًا و بلاد الجراكسة شمالًا ولاحباش جنوبًا وهي الآن ساكنة في كنها راضية من الغنيمة بالاياب نوَدُّ لو طوت المالك عنها كشمًا . وإلنانية فرع شعب نما خَمَّى . ملاً مهاجر وهُ أميركا

ان اعضاء الانسان وانسجة بدنو لا تبلغ اشدها في وقت واحد ولذلك يقلُّ احتياج بعضها الحالرياضة و يقوالمبعض الآخر صناجا البهاغام الاحتياج فالمنظام لاتفقد شيئاً من صلادتها وقويها في النسة المحاسمة ولار بعين ولاسها الما بهتان الانسان ترويضها فتبتى قادرة على الرياضة وتحمُّلُ المشاق ولكن الانسان تنسؤلا بعني قادرًا على كل افواع الرياضة كاكان وهو في المحاسمة والعشرين لان اعضاء الدورة الدموية المثلب والشرابين تضمف قويها بفقدها حاميًا من بناعها الجمعي فائة لا يبلغ الانشان السنة الحاسمة والشلافين

من عمرو حَتَى يظهر شيءٌ من التصلُّف في هذه الاوعية فتقلَّ مرونتها بعض الشيء ويزيد ذلك رويدًا رويدًا مدى العمر ولند ساهُ علماء الافرنج بصداً الحياة ولله درالتائل العمل العمل الكمَّا الكمَّا الكمَّا العمل ا

والعمر مثل الكأس تر سب في اوإخرها القذى فانه اشبه بالقذى منه بالصدا لان الصدأ بحدث في الآلات من قلة الاستعال وإما هذا التصلب فيحدث من كنرة الاستعال وتجميع النضول التي هي بنابة القذى المتحات من الاعضاء فاذا اربد رباضة الكهل وجب ان يُنع عن كل الحركات العنينة لان اوعيته الدموية لا يكون فيها من المرونة ما يكوني لمحمياً الصدمات القوية ولذلك ترى الكهل والشيخ يتعبان حالاً من العدو الشديد والعمل الشاق و يضيق نسها

ولا تنغير الشرايين تغيراً كيراً بظهر ظهر الامراض ولكن تغير شراببر الامراض ولكن تغير شراببر الكمل بكون كافيا ليجهلها عرضة للانعال بالآفات الحنانة فيظهر انعالها في التلب فان المله بكون كافيا ليجملها عرضة للانعال بالآفات الحنانة فيظهر انعالها في الارعية الدموية المله المحافظة الماء وكل ضربة من ضرباتو تدفع الدم في الارعية الدموية فيها الماء بل في مرتة اذا كانت في حال السحة ننعل بدفع الدم المبها فتنشر وتقبض في عال السحة كان الصادم والمصدوم مرين ارتد فتعيد الى الدم التوة الدافعة التي اخذيها منة لانة اذا كان الصادم غير مرن فان الصادم بمبا مجلاف ما اذا كان المصدوم غير مرن فان الصادم مجيسر ما الصادم بالتوقة التي الخديما اذا كان المصدوم غير من فان الصادم بخسر ما وفيه من المنبغ . فكما قلد مرونة الشرايين اضطراً التلب ان يزيد الجمهد لدفع الدم الى الانسان في حال الراحة فالقوة التي تُذكل أدفع الدم ليست شدية ولذلك لا ينعر بها ولكن اذا تعب فأسرع دمة لزم لدفع قد شديدة وبها ان بعض انواع الرياضة نضاعف بها ضربات النلب فالقوة اللازمة لذلك شديدة وبداً

والقلب يتعب مثل بقية اعضاء البدن ويكلُّ من النصب مثلها فيضعف فعله وكلما زدية اسخداثاراد ضعناً وعنامخلم تعد ضربانة كافية لاجراء الدم في كل الشرايين ولاسيًّا اذا ضافت وكثر الدم فيها فيحدث الاحتفان الداخلي ولاسيا احتفان الرثينين . واحتفانها كثير المدوث في الكهول والشيوخ اذا انعبل ابدائهم او روضوها رياضة عينة ويظهر ذلك بضيق النس افاذا اتنابت الانسان الذي اعناد العمل العضلي والرياضة نوبات ضيف النس كلما اجهد جمية فذلك دليل على ضغف شرابين وسينتذر عجب الانتياء الشديد الى نوع الرياضة والا فالعاقبة وخيمة فعلى ألكهل والشيخ أن يقطعا عن كل أنباع الرياضة الذي تستدعي سرعة أو قرة عضلية عنيفة كالعدو والتجذيف وشان الانسان في ذلك شأن الحيوان فأن خيل السباق اذا تقدّمت في السن لم تعد قادرة على مجاراة غيرها ولو كانت من اسبق الخيول وكذا الانسان لا يعود قادرًا على المجري السريع بعد أن يناهز الثلاثين من العمر ، ولا عبرة بما يفعلة بعض المحاضير فأنهم من النوادر واكثرهم يموتون كهولاً بامراض قلية ، وحبدًا لو أنته أمراء مصر واغتياؤها الى ذلك وعنوا الحرين من المجري أمام مركبًا بهم حبنًا بيلمون المغروب من المعروب الماكم

والمخلل الذي قلنا انه يحدث في الشرابين قد ببندئ في السنة الثلاثين من العمر وقد
يتأخر الى الخمسين والخامسة والخمسين ولكنة يستولي على جمهور الناس حوالي السنة
الاربعين فيجب ان ينقطموا حينتذعن الرياضة الني نتنفي سرعة في حركة القلب كالمجري
ولكمم ببقون قادرين على الرياضة الني نتنفي قرة وعلى الاستمرار عليها زمانا طويلاً بفرط
ان لا تكون الفرة عنيفة ، فالكهل لا يستطيع ان يجاري المناب في المعدو ولكن المناب لا
يستطيع ان بجاري الكهل في طول المسافة اذا كان السير غير شديد السرعة ويغال ان
اكثر الادلة الذين يصدون في جبال الالب من الكهول والشيخ فيسيرون بالسياح سيرًا
بطيئاً و برقون بهم اعلى الجبال المفاهنة من غير ان يشكوا تعبًا وهم لو اسرعوا العدو ما
المكيم ان يسيروا بضع دقائق

لًا انتشبت الحرب بين فرنسا و بروسيا سنة ١٨٧٠ دُعي كثيرون لحمل السلاح من الذين لم يثمرتنيا على قلل قبلاً فاجتمع منهم في الصف الواحد اناس مختلفو الاعار وإظبر الكهول مقدرة في اول الامرعلى الحركات العسكرية والدير الطويل اكثر من الشبات ولكن لما دعل الحركة السريعة والجري انقطع تَفَس الكهول والشيوخ وكاهول يقضون نحيم ما من من من من الشباك المن الله بنا الله من من من من الشباك المنال المن الاستكاعا من من المنال المن الله المن الاستكاعا من من المنال المن اللهم المنال المن اللهم المنال المنالك الكهم المنالك المنا

وطاقة الكهل والشيوخ محدودة ايضاً في كل الاعال العينة لان كل عمل عنيف يتنفي بذل قو من البدن و بذلها يتنفي سرعة في دوران الدم فاذا كانت المعرابين على ما قدمنا من التصلّب وقلة المرونة عجزت عن دفع الدم فيضطر القلب ان يزيد قوتة الذفعو والتصلب المذكور آناً قد يكون مرضاً بعيت المنبان المذكور أناً قد يكون مرضاً بعيت المنبان والمحمودة ويسرع فيهم فيجزون عن العل وسواء كان عرضاً أو مرضاً فوجودة المبلل على ضعف الشرايين ووجوب الانبعاد عن العمل العنانة وما احسن ما قبل الشجرة من شاخت شرايينة المنال الشجوعة الشرايين ووجوب الانبعاد عن العمل المنابذ وصلابها دليل الشجوعة الشرايل الشجوعة المنابذ وصلابها دليل الشجوعة الشرايدة المنابذة وما احسن ما قبل الشاب وصلابها دليل الشجوعة الشرايدة المنابذة وما احسن ما قبل الشهرة من شاخت شرايينة المنابذ ووراثها والمنابذ وصلابها دليل الشجوعة الشرايدة المنابذ وصلابها دليل الشجوعة الشرايدة المنابذ وصلابها دليل الشعرة عن شابعات شرايينة المنابذ وصلابها دليل الشعرة عن شرايدة المنابذ وصلابها دليل الشعرة عن شابعات المنابذ والمنابذ وال

ولكنّ الرياضة ضرورية للكهول والشيوخ ولوكانوا غيرقادرين على بعض انواعها ودليل ذلك كنمة ميام الى السمّن المنرط وداء النقرس والبول السكري فان لقلة الرياضة يدًا قوية في هذه الادراء

ولا بد من الرياضة الكهول والديوخ كا لا بد منها للاحداث والنيان وقد
نقد ما ان رياضة الكهول والشيوخ قد تكون ضارة جد افوجب ان نعرف طرق الرياضة التي
نتنهم ولا نضره و يكن حصرها كلها في هن الناعدة وفي «انيب الاعضاء ولا ننصر النيس»
نتنهم ولا اندي بيندى في نصلب الشرابين عناف باختلاف الانتخاص فلا يكن حصر
انواع الرياضة اللازمة في كل سن فعلى الكهل ان بروض بدنة بكل رياضة لا ندعوه الني المنشس السريع . وعليو ان يقتصر من الرياضة المعتدلة على ما ينعب بدنة ولا مجهدة
وللرياضة المخفيفة اذا طالت مدعها وفت بمنافع الرياضة المعتدلة الني ما ينعب بدنة ولا مجهدة
المنسن المبل في ربع ساعة او في خس دقائق ولكن الشيخ قد بموت عياء اذا سار المبل
الكرة اوالكرة والصولجان (لمن تنسي) والصيد والتجذيف اذا لم ينصد به السباق لذة وفكاهة
ففلاً عن انة بروض بدنة في ساعة قدر ما بروضة لو مشى اربع ساعات منوالية و بها انه
لا وقت لرجال الاعال لاضاعة اربع ساعات بالمشي كل يوم فيذه الالعاب نفني عنه
لا وقت لرجال الاعال لاضاعة اربع ساعات بالمشي كل يوم فيذه الالعاب نفني عنه
لا وقت لرجال الاعال لاضاعة اربع ساعات بالمشي كل يوم فيذه الالعاب نفني عنه
لا وقت لرجال الاعال لاضاعة اربع ساعات بالمشي كل يوم فيذه الالعاب نفني عنه
لا وقت لرجال الاعال لاضاعة اربع ساعات بالمشي كل يوم فيذه الالعاب نفني عنه
لا وقت لرجال الاعال لاضاعة اربع ساعات بالمشي كل يوم فيذه الالعاب نفني عنه
لا وقت لرجال الاعال لاضاعة اربع ساعات بالمشي كل يوم فيذه الالعاب نفني عنه
لا وقت لرجال الاعال لاضاعة اربع ساعات بالمشيد عنه الموسود المساعة المناء ال

وقد استبط الاوربيون ولاسيا اهالي اسوج اساليب للرياضة نفرك بها جميع اعضاه المدن حكات عندلة لكي يتنع رسوب النصول فيها . فات غاية الرياضة كما قال الدكتور لاكرانج نقوية المحراة وإهلاك النصول التي تبنى في البدن من التغذية . ومن الغريب ان الشبخ الرئيس ابن سبنا علل فائدة الرياضة منذ الف سنة كما عالمها هذا الطبيب النرنسوي الآن قال ما نصة "ليس شيء من الاغذية بالنوة يستميل بكايتو الى الفياء بالنما بل بفضل عنة في كل هضم فضل والطبيعة نجنهد في استفراغه ولكن لا يكون استفراغ الطبيعة وحدها استفراغا مستوقى مل قد يبنى لا محالة من فضلات كل هضم لمطبقة فإنر فاذا تواتر ذلك وتكرد اجمع منها شيء لا قدن وحصل من اجتماعه مواد فضلة ضارة بالمدن ثم الرياضة المعالم فضل المعتدية المنافق المناف

فلا يستغربنّ احد رؤية كهول الانكليز بمرنون ابدانهم كانهم فنيان لان التدبيرالسحي ولجب في كل حال ولم يقدّم علم الابدان على علم الاديان ألا ليتفرّر في النفوس وجوب الاعتناء بسحتها

الاعنقاد بالمعاد

من مقالة للمسترغلادستون الشهير

كتب الاستاذنئين العالم باللغة العبرانية والعقائد الدبنية مقالة في الخلود في جريدة دينية تطبع بدينة الخرود وذهب الى أن هنه المزامير ألفت في اواخر مدة تسلط الغرس على بلاد الشام و بالشالي الن الاعتقاد بالمعاد مقتبس متم وإنه من مخترهات البشر وما استدلوا عليو استدلالاً بارتنائهم . فردّ عليه المستر غلادستون حاسبًا ان الاعتقاد بالمعاد قديم جدًا وإن الله شجائة اوحى به الى البشر مذ ضاع منهم على تمادي الرمان وتقدّم العمران وهاك خلاصة ادلته]

ان نتدّم العران لم ينوّ الاعتناد بالعناية الالهية بل اضعفة على ما ارى . خد منالاً لذلك هومبروس الشاعر وهيرودونس المؤرخ فانهما كليها رجلان فاضلان وبينها غدة قرون ولكن الاعتناد بالعناية الالهية اظهر في كتابات الاول منة في كتابات الثاني حتى الما لمنتا ثيفيديدس المؤرخ الذي نشأ بعد هيرودونس بنصف قرن رأيا كتاباتو خالية من الاعتناد بقوة خالقة . ومعايم ادر بلاد البونان نقد مبني كل اثر ديني بل خالية من الاعتناد بقوة خالقة . ومعايم ادر بلاد البونان نقد مبنية لتنسب كل أثر تعلق العمران بين زمان هوميروس وثيسيديدس ولكتها اضاعت الاعتناد بالعناية الالمهاء عن الارض لما اعترى بصائر. الناس من المجر والقصور ولا بدّ من انها اضاعت الاعتناد بالمعادكا اضاعت الاعتناد بالعنادة .

اما النتائج التي قادني البعث اليها فهي

اولاً ان نصورات الانسان من قبيل المعادل نتقدّم بتقدّم العمران بل تغيّرت بتقدّم نائياً ان في النوراة ادلة الجزي غير ما في المزامير على الشهريني اسرائيل كانوا بتقانون بالمعاد ولو لم تك هذه الافلة كيون جلية

و ثالقًا إن الدين الموسوي لم يقصد به خفظ الاعتقاد بالمعاد بنوع خاص وبن الحيدان

ان بعض الاديان الاخرى كانت اشدٌ منه محافظةً على هذا الاعتقاد

اما القفية الاولى فالمجت فيها عنوف بالمعاعب لان الديانة اليونانية التي يكن تأثرها في اطوارها المختلفة بما بقي من مؤلفات اهلها لا تما بالمعاد تعليًا واضحاً والديانة الاشورية التي يرجى أن يُعمّ تاريخها في مدة طويلة لم شعرَّض كثيرًا لامر المعادكا قال رولنصن وإذا التنتيا الى ديانة المصريين القدماء والنرس وجدنا وسائط المقابلة بين حالتها الفنية وإذا المنتيا الى ديانة المصريين القدماء والنرس وجدنا وسائط المقابلة بين حالتها الفنية تعلم بالمعاد كا قال رولنصن تعلم بوجود مبدأين مجرّدين مبدأ المخير وببدأ الشرّ ثم جعلتها شخصين متناقضين ثم ساد مذهب المجوس في البلاد وكانت الديانة الشدية تعلم بالمعاد والمجزاء ولكن لما كنب ميرودونس ما كتبة عن ديانة النرس الفدماء الأباعا كانت خالة من الحياكل والمذابج والاصنام وكانت فد صارت ديانة المكومة ولم تُعد ديانة الشمب اي تقلص ظل الذيانة المتقلية المجرّدة وشاعت الديانة المرار بعبدلاً مبها و لادليل هناك على تقدم الاعتقاد بالمعاد بل يظهران هذا وشاعت الديانة المون من كتاب اليونان ومنهم ارسطوطاليس نفشة كتبوا عن ديانة النرس والمونان شدية جدًا والمرج أنهم لم يكتبوا عن الديانة المندية بل عن المعاد الأواحد منهم المرج أنهم لم يكتبوا عن ديانة النوس فقط مع أن الاعتقاد بوكان شائعاً في ديانة النوس القدماء كما سيميةً

. وكانت العلاقة السياسية بين اليونان ومصرشدية في العصور السابقة لعصر الناريخ. وقد عُلم أكن أن الاعتقاد بالمعاد كان راسخًا في نفوس المصريين الاقدمين ولكن ميرودونس افرد اكترمن ارتبين فضلاً من كتابة الثاني لوصف دياتهم ومعافرة ولم يذكر فيها اعتقاده بالمعاد مع انه ذكر معتقده القديم في مكان آخر من كتابه

وهجا جوثنال ديانة المصريين في عصرة ولوكان المعاد مشهورًا فيها حيتند لذكرة على الارجم . وقد رأيت في كتابات فلوطرفس ما يشف عن ان كهنة المصريين كانيا قد خجلوا ما في ديانيم عن اوسيرس وهوانة يقفي للاموات ويحاسب كل احد بحسب اعالة كأنهم حسيرا ذلك خرافة لا تليق بعصرة . وكتب الماليكوس في عصر قسطنطين عن الديافة المصرية وإطابا محارفها ولكفام فيكر شيئاس امر تعليها بالمعاد وذلك كلة دلبل على ان المسلم بالمعاد وذلك كلة دلبل على ان المسلم بالمعاد ولذك كلة دلبل على ان المسلم بالمعاد الذي كان حراء حيضاً من ديانة المصرية والقدماء احتى منها بخلية الدارات كان حراء حيضاً من ديانة المصرية والقدماء احتى منها بخلية المسرية والقدماء احتى منها بخلية الدارات المداردة المسرية وكتاب كان حراء حيضاً من ديانة المصرية والقدماء احتى منها بخلية الدارات المسلم ال

وهذا كان شأن البونان ايضًا مع انهم لم يعتقدوا بالمعاد في عصر من العصور اعتقادًا راسخًا كما اعتقد به المصر بون ولاشور يون في اول امره ، فان الهاو ية التي ذكر ها هوبيروس في الاودسي مستعارة من دبانة المصر بين ولاشور بين كما يستفاد من وصفها ولذلك جعلها وراء الاوتيانوس . ولاسم الذي ذكر في الايلياد لدار الاموات وهو رادا متوس يظهر انة محرّف من اسها المصري وهو اسني . وذكر هوبيروس اسم مينوس وقال انه يفضي بيب الارزائج والاسم مصريً كما لا يحتى " ولا بند من أن الاعتقاد بالمعادكان شائعًا في عصره ولا ما ادخلة في شعره . ولكن لم تدم الحال على هذا المنوال لان الاعتقاد بالمعاد زال من عقول البونانيين روبدًا روبدًا حتى صار بعض فلاسفتهم ينكر الوجود

وخلاصة ذلك كله ان الاعتقاد بالمعادلم برد رسوخًا بتقدُّم البشر بل واد مجموضًا حَتَى كاد بخذي ولا دليل على ان بني اسرائيل اقتيسوهُ من الغرس في سبيم لان سبيم كان بابليًا والنرس ا بطلوهُ وردوا اليهود الى بلادهم ثم ان النرس كانيل في ذلك العصر قد ابطلول مذهب زرواستر الذي يعلم بالمعاد وإستعاضها عنه بذهب المجوس

مذا من جهة النفية الاولى اما النفية النابة وهي أن في النورة ادلة أخرى على الاعتفاد بالملاود فواضحة من قصة احدوث الذي يقال ان الله نقلة قان معنى الكلة المجرانية مأخوذ من نقل الشجرة وغرمها في مكان آخر. ومن قصة ابليا الذي قبل انه أتقل الى الساء بمشهد خسين من ابناء الانبياء فان بني اسرائيل صدقية واعتقدية ألى عصرنا هذا فهل يصدق ان الامة الني اعتقدت باشقال المليا الى الساء بجسده تحسب أن لا معاد طن وجود المليا تلاشي حين نقل الى الساء

والمرافة التي كان بنو اسرائيل يعتندون بها تدل على انهم كانيل بعنندون بالماد ايشاكا بظهر من قصة عرافة عين دور ، واختلاف الشرّاح من اليهود والسيميين في امرهان التصة لا يس المعتنقة المتقدمة وهي ان بني اسرائيل كانيل بعنقدون بان النفس لا تموت بوت الجسد . ولا يظهر من التوراة ان في دار الخلود عقاباً وثوباً بنوع صريح مع ان فيها ادلة كثيرة على ثواب الابرار وراحهم وجهد ما ان يد إثباته ان بني اسرائيل كانيل بعقدون بالخلود قبل السي و بعد و وما ان الاعتقاد بالله لمهاني و بقريه من الدوريان المحقود بالمعتناد بالله لمهاني و بقريه من الدوريان المحتاد بالمعاد المناه على النفي منه بعد والادليل على النفي منه المدورة المعاد المعتناد بالمعاد المنه على النفي النبي المورد تعلما شيئا بعرف الخاليد و المعاد المعا

وأما من جهة القضية الثالثة فاذا سلمنا إن الاعتقاد بالمعادلم يكن صريحًا في النهراة ولا هو من الغرائض التي كُلُّف بنو اسرائيل الاعتقاد بها فهل كان بين بقية ام الارض شيء يدعو الى حفظ هذه العنيدة والجواب على ذلك بالايجاب. وفي النوراة ادلَّة كثيرة على ان الله سجانة لم يحصر وحية بامة اليهود ولا بما كُتب في التوراة ومنها قصة ملكي صادق وزواج يوسف الصديق بابنة كاهن اون وزواج موسى بابنة كاهن مدبن واعطاء جانب من ارض الموعد للكنعانيين وسيرة بلعام وراعوث الموآيية . ولكن الذين تمسَّكوا بالتوراة اخذوا فيباجانب الجدّل فحكمول أن الله لم مختر سوى شعب وإحد . ثم أن المباحث الحديثة في آثار الاشهر بين والمصريين قد ابانت لنا انهم كانوا يعلمون امورًا دبنية ما نعلم نحن الآن ولم يكن معروفًا عند البهودكاكان معروفًا عندهم وهذا دليل على وجود وحي سابق انصل بذينك الشعبين قبل ايام موسى الكليم ومن قبيل ذلك الاعتناد بالمعاد فانة منبت وإضح في دبانة المصربين ولايرانيين القدماء والشعبان ليسامن الشعوب السامية التي خصت بكثير من العفائد الدينية اما المصريون فقالوا بالمعاد والدينونة وإن اعال الانسان توزن في ميزان اكحق ثم يثرتي بوليدان امام اوسيرس. وكان المصريون القدماء يتبعون الفضيلة مخافة الدينونة الاخيرة التي يدانون بها عا ارتكبوهُ من الجرائج وعما اهملوهُ من الواجبات.وكان جزاء الابرارعظمًا ينوق الوصف وعناب الاشرار شديدًا فُحُكَّم عليهم بالنفص في ادنى انهاع الحيوانات . ورسوم معتقدهم هذا منقوشة في اقدم آثارهم والظاهر ان عقيدتهم ضعنت مَع الزمان ولكن بني جوهرها على حالهِ الى ايلم فيثاغورس وإفلاطون للذين تعلُّما عنيدة

والاعتقاد بالدينونة والنواب والمقاب ظاهرايضا في دبانة الفرس القدماء فانهم كانط يعتقدون بنيامة الاجساد و يقولون ان نفس الميت تدنوس جسر مكان الحشر (شيوات) في الميزم الثالث من المات تحمط بها الارواج الصائحة من جهة والطائحة من اخرى و بحاسها الاله هرمزد نفسة عا فعلت وتعبر النفوس الطاهن السراط الى الساء مع جماعة الصائحين وكان المنون المخاتفة فلا تجد صديقاً فتعود بها الازواج الشريرة الى الماوية . ولكن يظهر من فعل في تاريخ هرود تس أن هان العقيق ضففت في ايام الملك كميسس

وَجَلَةَ الْعَوْلُ اَنْ فِي تَارِجُ البَشْرَادُلُهُ فَوْ يَعْمَى اَنْ عَنِدَهُ الاقدمين بالمعاد كانت اقوى فَقُ عَنِدَهُ الذِينَ جاؤُولُ بِعَدَمُ مِن ارتِهَا النَّاسُ فِي المُصَارَةُ لَمْ يَعْرُ عَنْهُ العَنْدَةُ بَل اصَّمَعُهُمُ النُّوْخَهَا فِي تَعْوِسُ الاقدمين لم يكن سِجِة ارتَّنَائِمَ فَلا بد من انها انصلت اليهم الرحي الإلمِيُّةُ

اللذَّة

لجناب جرجس افندي خولي

اللَّذَة إِنَّا صَائحة شريفة وهي ما انت من القيام بالمراجب سعيًا وراء الخير والنضيَّة غبرمنصودة في ناتها . ولها فاسن قسيمة وهي ما كانت من الاهتام بالباطل جريًّا وراء الشر والرذيلة منصودةً بالذات . ولاولى هي الراحة الكاملة والسعادة المحقيقية في الحياة الدنيا وفيها كلامنا الآن غيران لنا في الثانية كلامًا وجيزًا نبندئ بو اولاً فنفول

خلف هذه اللذة باختلاف اخلاق المحياة وسناريهم فربّ عمل مجد فيه زيد من اللذة ما لا بحد فيه زيد من اللذة ما لا بحده عمرو او لا بجد فيه لا أنه لا بلدث ان يقصد اللذة من ابواجها المشتق حبث الاعال المغابرة لتأنين المحتمة والآداب الآنه لا بلدث ان يراها امرّ من العالم وربا عادت عليه بالعلل المزمنة او عجلت مسيره الى الهاوية وظلمة المرت. ومنهم من بتحدها في المخطورات اما علناً وفيه ما هنالك من القصاص سواء من الناس بالنوجج والملام او من المحكومة بالحبازاة اذا وجد تمّة ما يستلزمها ولها خيّا وهناك الحكم عليه من قاضي الشعبر المحادل الذي لا يأخذ رشوة ولا يحالي بالوجوه ومنهم من يسمى البها في ظلمة الليل و يتطلبها في الاعجال المفايرة الشرائع والسنن ومن هؤلاء من يتنقدها عن عجز أو بطالة حتى اذا لم يعتر عليها الآفي المدار بالناس والشرب بين النوم قال خلا لك الجوث فيضي وإصفري ومنهم من لا مجدها الآفي الامرار بالناس والظلم والشفي على غير طائل أو باعث حتى كأنة الموركل بالشر على أن منتهم من يطلبها في الامور الجائزة الآنانة يطح في الطلئ بأن يجعلها المبينة العظي فتح الما ين عبده المناه المناه ومناه الموستاذ المجال الني من شأنها رفع مقام الانسان فهذه المقاصد وما جرى مجراها ما هومستلذ عنده ليست في نفس الامرمن اللذة المحقيقية في شيء بل هي عين الرذيلة الجالبة للنهوم والمكار

وللذة الناسدة مقاصد كبيرة عنافة غيران ما قد ذكرنا منها بقيضي عليه اكتمرها وكلها مَنِي الرابع على الفالب الآ ان فد يراحيم فيها كبيرس دري الطبقات الاحرى بل ان منها ما هوخاص بهم لفهر أوليك عن النوقيل النها وانتفازه التراقيق المؤسلة . ولا محق ان الجري وراد فين اللذات المستحيدة الذي عن النرية الفائدة إذ المعاشرة الردية إذ من بيل حضوجة الإطلامة من تسادري النطرة الوض غير ذلك ما نسبة الجمال ولذلك كان الاقبال عليها شائعًا عند من فانة معرفة ننسو وجهل وإجبائه نحو النضلة. وخلاصة القول ان كل لذة تؤدي الى اذية الغير او تنضي بصاحبها الى اضاعة الوقت في الجهل مجيث ننزل بو من قدر الانسان الرفيع الى منزلة السناهة فهى فاسدة ومحظورة

III: 5

نقدَّم معنا ان اللذة الصائحة غير مقصودة في فاعها بل هي ما يأ تي من القيام بالاعال الواجة طائها السادة المختفية في هذه المحياة الان السعادة فيها هي ان يتمتع الانسان بالعافية ويكون عندهُ روق الكفاف ولا يضيع سحياتهُ بالمجهل واذلك فاللذة الكاملة شوئنة على وجود الاسباب المذكورة فارخ لم توجد هذه الاسباب استعمت السعادة وتعذرت اللذة وبات الانسان تعيسًا

وما من احد يجهل ان الذين قضوا الحياة في خدمة الانسانية وخَلدول لاننسم ذكرًا حيدًا لا يحمىُ الزمان قد فازول بلذة حقيقية لا يقاس بها شيءٌ مَّا بين ابدينا . وما اعظم اللذة الناشئة عن الخدمة الوطنية او الدفاع عن المصالح العمومية او الانتصار للمظلومين اواغاثة الملهوفين اواعانة المحناجين اوافادة الطالبين اوارشاد المسترشدين او نحو ذلك ما توجبة محبة التريب و يُقصد به خير البشر . وما اشرف اللذة الما نشأت عن مثل هذه الاعمال ولم يقصد بها سوى خدمة نوع الانسان

ولا سيل الى القول ان لماتيك الاعال رجا لا منوطة يهم لانهم امتاز وا بالوسائط اللازمة من نحو العلم والفنى والمقام والاقدام الى غير ذلك — لانة مها كانت حالة الانسان فانة لا يقدر على عمل الخير لاسيا وإن لهذا العمل طرقاً كثيرة متفاوتة في الكيفة والكمة . ومن المعلوم انة ما من عمل بعملة الانسان الا وجد بعد الفروع فيه من الوسائط المساعدة ما لم يكن يختطر بهالو او مخالة مكنا من قبل والمنا أكل في حيثة ذلك برى أن السر في النافرة هو إعال الذكرة والاجتهاد المتواصل على انه لا يعد ان يكون هناك ثيء عما أي مرف بالتوفيق اذ لا يمكننا ان نبكر المناية الالهية في تدريبنا على الاعال النافعة ، والحاصل ان الصنع المجيل وعمل الخير وسائط شكى اكثر وإسهل ما لاعال الشر

وللاغال المخبرية على اختلاف صورها ومناديرها لذة وإحدة قلما تزيد او تنقص لانة ما من عمل خبري الأوقيد من اللذة ما يفرح القلب ويلد البنس سرورًا ، فلا يخلق وإنحالة هذه من أن اللزة تبشأ عن العمل من حيث كونة منيدًا فقط لا من حيثية أخرى والآ لانحصرت هذه اللذة المتشاء والعظاء الذين نلق اليهم مقاليد الاجال الكيرة و بات غيرم في طلة المتم والفقاء ، ولهل هاتو اللذة تنفئ في هذه الحياة على طريقة الدواب في الحياة المخرى من ان العامل الصغير بنال من النواب ما ينالة العامل الكبير اذا عمل كلّ منها ما في طافته . قُليبشر كل عامل الخير وساع ٍ وراء النضيلة بالمحصول على الللّـة الكاملة والسعادة المحقيقية مها تناوتت الاعجال

ولا بد في هذه الاعال من إخلاص النية ومراعاة سلامة الضمير حَتَّى لا يكون هنالك شيء من الاغراض الذانية التي من شأنها افساد العمل وتحويل خيرو الى شر ، لان من لْمُ يُقَصِّدُ مُعْتِرَ اللَّهِ بِهِ اللَّا مِن حَبِّكَ اكْتَشَانُ الْغُرْرُ أَوْ عَوْدِ الْخَيْرِ عَلَى نَشْيَهِ أَوْ مَن حَبِيَّاتُ إِ اخرى نضر بالصفات الادبية فانما يفسد عملة ومخسر اللذة الصالحة اذتمسي من قبيل اللذة الفاسدة التي مر بنا شيء منها . ومن كان هذا شأنة لا يقتصر على اهال ما يكنهُ عملهُ من الخير ما لأبجديه نفعًا خصوصًا بل تعياوزهُ إلى استخدام الشرّ إذا مسَّت الحاجة . لان مَن بجمل الخير وسيلةً لفائدته الذانية لا يتأخَّر عن جمل الشركذلك · ومن هولاء مَن نناهي فيهر الاغراض الشخصية حَتَّى يفيها التناهي او يغنى بعضها فيعدلون عن طُرُق إلمخبر و بعرضون عن كل عمل خيري مّا كانت نقودهم اليهِ هاتيك الاغراض . وهذا حال من رأيناهم قصدوا الاعال الخيرية في قسم من حياتهم ثمَّ ضربوا عنها صُمًّا في النسم الباقي . على انه ما من احد بنكر ان مغاين الصدق والحق والعدول عن الانصاف والعدل من نتائج روح الفرض . وما من سبيل الى الظن انهُ يستحيل على الانسان تنزيه النفس عن مثل هذه الاغراض بناء على ما لها يجسب اعتقاد البعض في تربة الجبلة من الاصول المغروسة - لان ما كان مها مرَّديًا إلى نحو ما نقدم فليس من اصل لهُ في النطرة السليمة كما يُستدلُّ عليه من إعمال الكثيرين مُّهن اشتهروا بالإعمال النافعة وهم على غايةٍ من حسن ٱلْسَيْنَ وَالسِّنْفَامَةُ ٱلْقَلْبِ * عَلَى أَنْهُ مَا مِن شَكَّ فَي أَن الأَعِالِ الخيرية الخالصة لا تكون الأ مصحوبة باستقامة القلب والسيرة منزهة عن كل رياء ومكر . فان قبل أنه ما من عمل خبري يعملة الانسان الا وله فيه غرض من الاغراض الذاتية. قلنا أن من هذه الاغراض ما ليس من شأ نو ان ينسد العمل ومنها ما مجعلة خالصًا للخبر بخلاف ما كان منها محوِّلًا خيرة الى شرُّ وإلَّا فإ في أغراض أولتك الذين ضحوا حياتهم لاجل المُصْلَحَة العامة . أو الدين بدلولكل ما في وسعيم لخيرُ الانة والوطن . او غيره مَّن خدمُول الْأنْسَانية مُجانًا أن لم تكن كذلك ، على انه مها كانت الاغراض فكفي بها صلاحًا أبها آبلة برمنها الى خير البشر عيث يكن النول إنها نَنْتُ اللَّهُ الصَّالْحَةِ النِّي فاز ط بها ﴿ وما احسن مَا سَجَاءُ عَنْ أحد فلاسنة القدماء في هذا المعنى حيث قال: أنه ينبغي لك لا أحد التعمُّك بالنَّهِيلَة

لذاتها لا لما يترتب عليها من ثولب فانها بذاتها كافية في اسعاد المرُّ فمن تسك بها تمتع بكال الراحة ولو احاط به النعب الشديد

وجمّلة القول ان اللذة المحقيقية الراهنة التي لا يشوبها غم ولاكدر بل يعيش بها الانسان في هذه المحياة متماً بكال الراهة والسعادة حلاقًا لمن بزعم أن لا راحة في الدنيا انما هي اللذة الصائحة التي تبينت لنا مًّا اوردناهُ ابها ليست باكثر مًّا ينشأ عن الاعال الصادرة عن الاخلاق الكرية والسادات الشوينة س شو العنه والمفاوة والرحمة والشفقة والسلامة والاحسان والصدق واللطف والوداعة والامائة مًّا يقدر عليه كل انسان ويتمكن به من المحصول على هن اللذة الثمينة ، وقصارى الامر انها خبر ما يُبنعى في المحياة الدنيا وغاية ما يقمن الانسان الناضل من كل اعاله فان لم مجدها ولو خلال هاتبك الاعال فهو الشغية المعيس

تعذُّد الازواج

ألف الناس تعدُّد الزوجات لانهٔ عادة قديمة جرى عليها النوس والرومان والمعربين والبهود وغيرهم من الامم القديمة ولا نزال شائعة الى يومنا هذا اما تعدُّد الازواج فلم نأ لفهُ لانهٔ محصور الآن بين بعض النبائل المتوحشة مع انهُ كان قديًا شائعًا بين كثير من الام ثم نقلص ظلة رويدًّا رويدًّا

ولا يخنى أن أتتناص الروجات اقتناصاً كان فيلاً شائمًا بين قبائل الارض ولم تزل آنارة في كثير من عوائد انخطبة والرواج الى بينها هذا فكان عدد من الرجال تحاربون على المرأة وإحدة فتصبر عنيمة للظافر منهم وسبب ذلك كا عللة بعضهم هو قلة النساء حيثنا بالنسبة الى الرجال وقد دعا ذلك الى اشتراك عدّة من الارواج في زوجة وإحدة ولولا بخلة النساء ما أيكن أن تشيع هذه المعادة لإنه الإعتبال أن برضى الرجل بان يكون لة شريكان أو ثلثة في زوجته الحا استطاع أن يستقل بها وهي نفسها لا ترضى أن تكون زوجة لمائذة رجال والحرابات المائدة وعد ثبت بالاستقراء أنه بولد من الاناث كار منا بولد من المناث قصار بين المناف المنات المناف المنات المناف المن

جاء في اللغة وأد بنته بيدها وأدّا دفعها حبّة قال المنسرون كان الرجل في انجاهلية اذا ولدت له بنت دفعها حين نضعها والديها حبة مخافة العار واكماجة فانزل الله تعالى ولا نتتلوا اولادكم خشية املاق نحن نرزقهم وأياكم وظلول ينعلون ذاك الى قرب عصر الهجرة ومنة قول الذرزدق

ومنا الذي منع الوائدات ولحيا الوئيد فلم بوأدِ

يدني جده ً صعصعة

وكان الازواج اولاً غربياً بعضم عن بعض ثم انحصرت الزبجة المشتركة بين الاخرة. ولا تزال العادة الاولى شائعة بين قبلة الكاسباس (في جبال حملابا) وبين النارس في ملابار وقد كانت شائعة ايضا بين الكواناس (في اميركا المجنوبية)كما ينضح من قول احد السياح وهو انهم يعتدون شروطاً قبل الزواج مجددون فيها ولجبات المراة نحو زوجها ولكنية من الطعام ولمحطب التي عليها ان نقدمها لله وعًا اذا كانت حرة لتتزوج برجالا من السياح شيوع هن العادة بين بعض اهالي افرينية حيث يتزوجها الاول. وقد ذكر فيره من السياح شيوع هن العادة بين بعض اهالي افرينية حيث يتزوج الرجل بامرأة واحدة بين السياء المحاكات ويظهر ما ورد عن احدى هؤلاء النساء انها تزوجت برجل وابنو في وقت واحد واشتراك الاب مع ابنو في امرأة واحدة امر غير نادر عبده وإخصار تعدد الازواج الآن بين السياء المحاكات دليل على انه كان قبلاً شائعاً بين جميع الساء ثم قل روية الرويد الرويذ من عمل بي الاغتياء والمحكام المذبن يكنيم ان مجابع الساء ثم قل الذيء اكثر من غيره

وتر وُج المرآة المواحدة باخوين معا قديم جدًا وكان شائمًا في وإدي كثير وثبت وجبال سفلك وكستوار وسرمور وسلحت وكشار واماكن كثيرة في الهند وسيلان وإستراليا وبين هند المركا وقال بعضهم أن تعدّد الازواج شائع في جزيرة سيلان بين الطبقات العلما والمقالب ان يكون الازواج أخرة ولكن بجوز للرجل ان يشرك في ترجيع من شاء من المرجال فيصدرون أزواج أشرعين لها بشرط أن تقبل زوجة بذلك. وقال الله رأى أمرأة من الشريفات لها تجارة في كلم الحزة ، وكانت هذه العادة شائعة في كل سيلان ولم تشريع المواحل المجرّبة بالمدان أخرا من المساحل المجرّبة بالمدان المتراف المرتبع المراف المجرّبة بالمواحل المجرّبة الأبعد الله المناف في تلك المجرّبة بتشريع الله وإن نسبة الساء

في احدى مفاطعاتها الى الرجال كانت كنسبة ٥٥ الى ١٠٠

وشيوع هذه العادة يدل على انهاكانت عامّة في المسكونة و يؤيد ذلك ما براء اليوم من وجودها في بعض الاقالم بعد زوال اسبابها وما الخلفة من العوائد التي توارثها الناس خلفًا عن سلف ، ومن هذه العوائد اقتران اخي الميت بارملة اخيو ليفيم نسلًا لاخيو حاسبًا ان الاولاد الذين يولدورت له هم اولاد لاخيو الميت ، ومنشأ هذه العادة هو ما جرى عليه الاقوام الذيرت اتبعوا سنَّة تعدد الازواج من اعتبار اولاد المرأة اولادًا لزوجها الاول وهكذا كان الاخ الاكبر الواتج الاول أباً لجميع الاولاد والمتصرف بجميع اموال العائلة و بعد موتو يخلفة الاخ الثاني او الزوج الثاني غير ان الاولاد يبتون معدودين اولادًا للزوج الاول

وعادة زياج الاحترة بامرأة اخيهم المنوني ليقيهل نسلاً له سندرة في افطار عديدة فاذا نوفي رجل في بلاد مكولولو تروّج اخرة النالي بسائة ليخلف له نسلاً. وذكر السائح بروس ان من عوائد قبيلة الفلاس انه اذا توفي رجل تاركا اخرة اصغر منه وكانت احدى نسائه فنية وجب على اخيه الاصغران يتزوج بهاو يعتبراولادها نسلاً للمنوفي وعند الزولو برث الابن اباه طوفا كانت احدى نسائه فنية ترتّب على اخيه ان يتزوجها ومحسب اولادها نسلاً للمنوفي مغيران هذه الفادة قد تغيرت الآن طاخوز للارملة ان نتزوج بمن نشاه بشرط ان يعطى زوجها المجديد جانباً من المواشي لعائلة زوجها الاول

وقد ورد في شريعة اليهود انه " اذا سكن اخرة مقاومات واحد منهم وليس له ابن فلا تصرامراً الميت الى خارج لزجل احين الحق ووجها يدخل عليها و يتخذها لننسو زوجة و يقوم لها بواجب اخي الزوج والبكر الذي تلكة يقوم باسم اخير المبت لتلا يحى اسمة منا اسرائيل » ويستدل من التوراة على ان البهود كانوا يجرون على هذه السنة قبل ان أنزلت الشريعة عليهم. وتختلف عادة البهود عن غيرها بان هذا الرواج لم يفرض الآفي حالة موت الزوج الاول بلا عقب. وكانت هذسته الهنود عند ما جمعوا قوانين منو ولا تزال البوم شائعة بين هنود ششواب في كولومبيا البريطانية . وكان اليهود يعتبرون الولد الذي تلدة المراة من اخي زوجها الموفى وارتًا المنزق كأنة ابنة اما شريعة منوفقهم التركة بين الولد وأبيو المحقيقي

ذكرنا بابنًا انه جرت العادة في البلدان التي انتشر فيها تعدَّد الاز واج انه عند وفاة الاخ الاكبر مخلفة أكبر اخوتيه في رئاسة العائلة وفي اموالي وامرأته ومن رأي الكولونل ألس اللذي نقلنا عنه أكثر هذه المقالة ان تروَّج الرجل بامرأة اخيه ومشاركتة اولاد اخيه في ميراث ابيهم من آفار كثرة الازواج وسوا يسمح ذلك اولم بسح فالامر مثبت ان تروج المرأة بغير رجل واحد كان شائعا في بلدان كثيرة ولم تزل آفاره الى يومنا هذا وكان سببة فلة عدد النساء بالنسبة الى عدد الرجال

الانثروبولوجيا اوعلم الانسان

المخصة من خطبة المرئاسة للاستاذ مكن ملر رئيس قسم الانثر وبولوجيا في المجمع البريطاني

منذ اربع فاربعين سنة حضرت اجهاع هذا المجمع ارّل مرة وخطب فيه حنتله الشهير بنص الله على المدوية بنص المحمد السيوية بنص (١) خطبة موضوعها ما عُلِم من المجت في الآثار المصرية عن اصل الشعوب الاسيوية والافريقية ونقسم اللغات. وقد تضمّت نلك الخطبة فوائد كثيرة لا يستدلُّ عليها من هذا الموضوع. بل فيها فقرات تُعَدُّ من قبيل الانباء بالغيب وهي دليل على ان النبوءة ممكنة في هيكل العلم .

وقد نقد من المعارف كثيرًا من ايامر بنصن الى الآن حَتَى لقد يَطَن انهُ صار من الاقدمين ولكننا اذا قرأ نا ما كنيهُ لا نراهُ قديمًا لانهُ تكلّم عن امور لم نزل في سيدان المجمد ولو يُسِكَ الميم ونلا الخطبة النمي تلاها حيثانه للسّرً السامعون بتلاويما كما سُرُّها حيثانه ولعارضها كما سُرُّها حيثانه ولعارضها كما عارضوها حيثانه واليكم شيئًا كما أشيراليه

لَا يَغِنَى أَنْ دَارُونَ نَشُرَكْتَابَةُ المُعَنُونَ بِأَصْلِ ٱلْأَنْوَاعَ سَبَة ١٨٥٩ وَكَتَابَةُ ٱلْأَخْرِ المُعْنُونَ

⁽١) . هوالبارون بنصن من اشهر علماء المانيا وأكبر ساستها ولد سنة ١٧٦١

بأصل الانسان سنة ١٨٧١ ولكن بنص بجث في خطبتو التي تلاها سنة ١٨٤٧ عا أذا كان الانسان متولّدًا من حيوان غير معروف وثبتع تاريخ هن المساً أذ الى فردرك الكبير الآالذي الانسان متولد المعاقل من غير العاقل . أما بنص نجمل اللغة المحاجر المحمين والناصل الخم ، وإجاب على الذين يقولون اعطيا عددًا كافيًا من السين فتتحوّل اصوات العجاوات الى نطق صحيح أن الذين يقولون هذا القول لم يُرونا حقى الكن إمكان الدرجة الاولى من درجات هذا النطق فيظلبون هذا القول لم يُرونا حقى ملايين السين توجو المعدوم ملايين السين توجو المعدوم المدين المعقب المنافق الذي يقولون هذا الغول لم يُرونا حقى ما المدين السين توجو المعدوم وكيف يكن العقل ان يُوجِد من لا عقل وكيف يتولّد المنطق الذي يُعبَر به عن الأفكار من اصوات منقطعة دالة على اللذة وإلالم سواء كان ذلك في سنة أو في مليون سنة

ولا يخنى عليكم ان كثير بن حاول لل تقريب البُعد الذي نتبتة اللغة بين الانسان وإلحيوان الاعجم ولاسيًا بعد ان انتشرت كتب دارون وحسبوا اللغة ثبينًا طنينًا في ارتفاء الحيوان ولاسيًا بعد ان انتشرت كتب دارون وحسبوا اللغة ثبيًا طنينًا في ارتفاء الحيوان الى المنافئ بالمناظرة اما الآن فاللغات عادوا الى بتصن على ما اظن وهوانة ما من حيوان ارتفى من نفسو فتولد النطق بارتفائه من اصوات العجاوات البسطة. والعلم المختبق مبنى على المخانق ومن المختائن انه ليس من حيوان ارجد ما نميد لغة ولذلك فخن مصيبون أنا تابعنا بنصن وخالفنا دارون وقلنا انه يوجد فصل تام بين الانسان و بنية انواع المحيوان وهذا الفصل هو اللغة أو النطق .اي يبقى قول الصوليين «الانسان حيوان ناطق» تعريكًا للانسان

ومن الممائل الكيرة التي يهم بها زعاد الباحدين في علم الانسان مسألة لفات المتوحدين وعوائدهم وشرائعهم وعقائدهم وما يكن ان بسناد من البحث فيها . ومعلوم ان البعض بحسبون الموحدين منا لا للبشر الذين لم يزالوا في حالة المنطرة والبعض بحسبونهم منا لا لما يكن ان يبلغ البه حال البشر يتفقره . ويظهر لدى امعان النظر ان بعض هؤلاء المموحدين كان ارتفاؤهم بطيعًا جدًّا فيفي عندهم اثر للموائد والمضائر القديمة التي يُظن انها دليل على حال الفطرة . والمعض الآخر كانوا في حالة ارقى من حاليم المحاضرة وقد نفهقر ول منها ولم يوالوا آخذين في الفقيق وإذا سلنا ان البشر من نوع واحد لزمنا القول بان السلاف الدائم المواقد الموانيين يوم واحد ولا كانت درجات ارتفاع اليونانيين لان بني المفركلم واحد ولا كانت درجات ارتفاع الونانيين لان بني المفركلم

⁽٢) هو فردرك الثانيملك بروسيا الذي فاق ملوك اور باعظمة وعاماً

من عهد لحاحد . أما نحن فلا نعرف هؤلاء الشعوب الآبعد أن مرَّت عليهم اطوار كثيرة من الارتفاء والانحطاط ولذلك فلا يسح المحكم بأن متوحثي هذا الزمان هم أقرب الى النطرة ، ولا يحنى أن بعض المتوحثين قد اعناد له آكل لحم البشر فهل يُستَدلُّ من ذلك على أن البشر كانوا كليم في أول أمره بأ كل بعض، وهنا ترى صدق كلام بنصن فقد قال أن المتوحثين ليسوا مثالاً لماكان عليه الانسان الاول وهو في حال الفطرة الان في لمناجهم ما يشك على المناجهم المناجعة على المناجعة المناجعة المناجعة على المناجعة على المناطقة المناطقة المناجعة على المناطقة المناطقة المناجعة على المناطقة الم

واني في اعتمادي على رأي بنصن اخالف بعض مشاهير الكتّاب كالسرجون لبك وغيره وقد يُظن ان هر برت سبنسر بحسب المتوحثين مثالاً للحالة النطرية فانكان هذا وأية قبلاً فهو ليس رأية الآن ولا شيء بمجميني في هر برت سبنسر مثل محبتو للحق والرجوع عن آرائه علانية اذا نبيّن له فسادها فقد كتب منذ مدة يقول انه كان يسهل علينا ان نعرف الامور النظرية لوكان عندنا عام عن الاسان الفطري لكن لدينا ادلة كثيرة على ان ادنى قبائل الناس وإبسطم معيشة لا يتلون الانسان في حالتو الاولى بل المرجج ان اكثرهم ان لم نقل كليم كان لهم اسلاف ارفى منهم

وقد اصاب بنصن في المسائل الجزئية كما اصاب في المسائل الكلية ولوخالفة كثير ون من الما عصرو والذين جائرا بعده فقد كان العلماء مختلفين في اللغات الاميركية بين ان تكون مشتقة من اللغة الابرانية أو أنها فرع قائم بتنسو كالسنسكريتية والغارسية واليونانية فحسبهافرياً قائمًا بنسوم ن فروع اللغات الآرية ولم ينبت ذلك حتى اثنتة الاستاذ هبشمنسنة الاميراني وكان العلماء مختلفين في اللغة الافغانية بين أن تكون مشتقة من الفرع الهندي أي الابراني وقد أثبت ذلك الآن الاستاذ درستتر نجاء قول بينسن من قبيل النبوة العلمية

هذا ولا يُذكر أن علم الانسان (الانثرو بولوجها) قد نقدَّم كثيرا من أيام بنصن الى الان وصار علمًا حقيقًا مثل بغية العلوم وتحص احسب تحيص فترعت منه بعض الآراء ولمذاهب الغاسة بل بعض المبادىء الاساسية من ذلك حسبان البحث اللغوي دعامة في الانسان فقد ذهب بنصن وغيره الى أنه يكن قسمة البشر بحسب لغايم وقد اعترضت على هذا القول حيثند ونشرت اعتراضي على بنصن سنة ١٨٥٣ وقلتُ أن التقسيم اللغوي والتفسيم الشعبي لا ينفقان الأقبل عصر التاريخ أوفي أول عصر التاريخ ولكن لما اخذت النفسيم الشعبي لا ينفقان الأقبل عصر التاريخ أوفي أول عصر التاريخ والم عمر العالم تنق لغايما

جارية مع شعويها فاذا رَّاينا الشعب القرقاسي ينكلم لآن باليونانية (وهي من اللغات الارية) والتركية (وهي من اللغات الطورانية) والعبرانية (وهي من الغات السامية) فليس ذلك لانة من شعوب مختلفة . فعلى علماء اللغات از يجمئوا فيها غير ملتنتين الى اصل الشعوب المتكلمين بها

ولكن لم يسمع احد قولي في اول الامربل ظن البعض انني ارى ما يناقشة لانني كنت اتكلم احيانًا عن الآريَبَق وإنا اعني المتكلمين باللفات الآربة. فيجب ان يُجعَل فصل نام بين اللفات والشعوب فاذا قلنا الآربين عنينا المتكلمين باللفات الآربة لا المشتنين من الاصل الآري. اما ميزات الشعوب التي يعتمد عليها الباحنون الآن فهي قياس الحجاج وشكل الشعر والاسنان ولون المجلد. ولكنّ تناثج ذلك غيرمتنة .ومن اشهرهاى الميزات لون المجلد وبد ينقم الناس الى سود وسمر وصفر وحمر وبيض وإقسام اخرى بينها وقد اعترض كثيرون على اعتبار لون المجلد صنة مهزة ولكنيم سجدونه اقوى الميزات

وهناك ميز آخر نظر اليو حديقًا وهو لون العين بين ان تكون سودا، او شهلاء ان رماكة او زرقاء والميز الذي يُعتمد عليه كثيرًا هو شكل المجعجة بناعلى انها الوعاء الذي يتضمّن الدماغ و يشف عن نفس الانسان ولكن اذا تنحسنا جماح كثيرة وقسمناها الى اشكالها النلائة وهي المصفح والمستدير ثم نظرنا الى الشعوب المأخوذة منها لا نرى الطباقا بين نفسيها وتقسم الشعوب بل قد نجد ججيدين عنائتين وصاحباها اخوان من ام واحدة ولذا اعتبرنا امتزاج الشعوب من قديم الزمان ولاسيا بواسطة الاسر واخذ السراري لم نعيب من هذا الاختلاط

وجميع الميزات المنقدمة وما مجري مجراها مثل زاوية الوجه وشكل العين وإلانف منيدة في بابها ولكنها غيرقاطعة في حكمها .وإذا صدقت فيكون قبل زمان الناريخ

فاذاً فرضنا أن المصغي الرؤوس كانها يتكلمون ألارية والمستدبري الرؤوس يتكلمون السامية والمستدبري الرؤوس يتكلمون السامية والمنظم الرؤوس الطورانية وذلك كلة قبل عصر التاريخ ومجتنا في هذه اللغات وجدنا في كل منها كلمات دخيلة وهذا يدل على انصال قدم يمينها مثال ذلك أن اقدم كتابة بالمية تاريخها ثلاثة آلاف سنة قبل المسيح وفيها كلمة سندو للنياب المصنوعة من الباف النبات وفي مأخوذة من كلمة سند بالسكريتية لقسم من بلاد الهند (ولعل منها كلمة سند في العربية لمنع من البرود)وفي كلية سند في العربية لمنع من البرود)وفي كلية سندن الى السامية حتى يتعذر علينا المكري ما اذا

كانت دخيلة من اللغة السامية او مشتقة معهامن اصل طحد و بقال ان في الآثار المصرية التي من الغرن الرابع عشر قبل المسيح كلمات كثيرة آرية الاصل طرت اللغات اللغلورانية مشحونة بالكلمات الآريّة وتعليل ذلك ان اسلاف الشعوب المحكميين باللغات الآريّة والسامية والطورانية كانوا ساكنين بعضهم بقرب بعض و يبعد عن الظن انهم لم يتروجوا بعضهم من بعض لاخر ويشغوا نسام و وقت بالخرب وقري المتابع المتابعة التنافق المتابعة المتابع

اما من جهة وطن الآريبن الاصلي فعلماء اللغات لا يعلمون الآان وطن الاريبن اي المناجهة وطن الآريبن اي المنكلين باللغة الآرية كان في احبا وكل ما قبل غير ذلك ليس من العلم في شيء ما المائم المنظمة وعيونهم فعلماء اللغات لا يعلمون شيئًا من امرها وإنا خرجنا من دائمة العلم الفينة وبهنا في فيافي المحدس والتحمين فيمكننا ان نقول مع بنصن ان الآريبن كانط مصفي الرؤوس زرق العيون في نقر الفعور او مع بيزين انهم كانط مفرطي الرؤوس تُهل العيون سود الشعور ولا فرق بين الغولين لانها خاليان من المعنى على حدر سوى

وقد اثبت في الاختبار ما قلنة منذ اربعين سنة وهوانة بجب ان يُعرَق بين الفيلولوجيا (علم اللغات) والفسيولوجيا (علم وظائف الاعضاء) ولكن بجب ان لا يفصل بينها فصلاً بناً الاين علم الفيلوجيا لازم اخد اللزوم لعلم الانثر وبولوجيا ولا يكن الانثر وبولوجيا الإيكن عبد اللغوب الذي وبولوجيا الإيكن الانثر وبولوجيا الإيكن الانثر وبولوجيا الإيكن الانثر وبولوجيا الإيكن المعتمد على عبد من يعرف لغتهم حتى المعرفة وذلك مسلم به اذا كان الكلام عن المعموب التي علومها مكتبة في لفتها كالبونان والرومان واليهود والعرب ومع ذلك فعلماء كل لغة من لغات هؤلاء المفسوب بختلفون في اموركثيرة وقد تكثر بينهم الحجادلات والمفاحنات في معنى كلة من الكلمات ولو قضوا على درس اللغة حياتهم كلها وكثيرًا ما مختلفون في مل كانوا موحدين او كانوا يعتمدون باكمة كثيرة وإن ومعنى عوائد هم وشائرها ولا يحقى مقدار الاختلاف بين العلماء في اخلاق اليونان والرومان ومعنى عوائد هم وشعائرها ولدينية وحقيقة معبوداتهم معا عنده من الكتب ومع ذلك فقد يمر سائح بهلاد شعب من الدينية وحقيقة معبوداتهم معا عنده من الكتب ومع ذلك فقد يمر سائح بهلاد شعب من

الشعوب ثم يكتب كتاباً في اخلاق ذلك الشعب وهو يجهل لفنة . ويعتمد الانثرو بولوجبون على كتاب هذا في وصف اخلاق ذلك الشعب وعوائده وشرائع و ويانتو ، ولقد اجاد المتر فيسون حيث قال اذا أقام الاوريد في بلاد غربية سنين او فلاث سين حسب انه صار عارقاً بكل شؤون سكانها وإخلاقهم وإذا أقام بينهم عشر سنين علم انه لا يعلم شيئاً وإنه قد ابند أي يعرف من امرهم بعض الذي ع . ولكن ما أقل الكتب التي النها أناس أقاموا بين الذين وصفوهم عشرين سنة أو أكثر وتعلموا لغيم جيداً . ولا عبرة بما ينولة البعض من ان المسائح الذي له عينان تريان وإذنان تسمعان يستطيع ان يبني حكمة على ما براء ويسمعة . ولم عراة عناة و بعد قليل رآم ينتناون فسقط منهم فلائة آلاف مضر جين بالدماء افا كان يحسبهم اشد توحشاً من برائرة دهوي ولكن هؤلاء الناس هم شعب الله الخنار صعير وعبدي أبامر هرون ثم تعلن بامر موسى وتنصيل ذلك في الاصاح الثاني والثلاثين من سنو حجده ولا ارتكب الشطط وإذا لم بكن قادرًا على التكلم معها فلا يكنة أن يعرف حبنة ما يرى ولوكان فيلسوفًا ولا ان يبني بالخبرالصحيح مهاكان صادقاً

فسى أن ينفى علماء الانثرو بولوجيا على عدم الاقباس من احد او الاعتاد على احد الاعتاد على احد الانتخاص احد القوام الذين يتكلم عنه علما يكتبة من مذاكرتهم وساحتهم في المواضع التي يكتب فيها . بل لا يليق باحد من الانثرو بولوجيين انسم ان يكتب عن اخلاق شعب وديانتهم ما لم يكن يعرف لغنهم جيدًا ودليلي على ذلك كثرة تناقض الكتاب في ما رووه عن بعض شعوب الهند ونحوهم قبلما علمت لغاتهم ثم لما وقننا على حقيقة حالم وجدناها مناقضة على خط مستقيم لما روي عنم قبلاً و(وذكر الخطيب خلاصة المناقضات التي وردت في كتب الذين وصفوا هالي تسانيا وقد ذكرناها في المجلد الماضي من المتنطف وخم خطبة بنفرة من خطبة الدهير بنص وهي)

إذا كان الانسان ارقى المخلوقات كلما فالعبث عن اصله ولرتنائه جدبرمر الجمهة المواحدة بأن يبقى متصلاً بالعلوم الطبيعية ولاسيا بعلم النسيولوجيا ـ وإذا كان الانسان ارقى المخلوقات وغايتها ومنتاج الطبيعية وسرها فعلم الانسان ارقى السلوم التي انشئ هذا المجمع الترقيم في النسي المنسود على علماً بنسود المجمع الترقيم علماً عامًا بنسود

استنزال المطر باميركا

شاع منذ شهرين انه استتبّ لاحد الامبركيين ان يجعل المطريقع من الساء بوسائط استخدمها لذلك . وهذا الامر قديم وقد اهنمّ به جهورٌ من الباحثين منذ سنين كثين كما ترى في صفحات المنتطقت الماضية ولكن ما ونهم من انفق عليه انفاق هذا الامبركي لانهُ جَدّم من سويق غيره كما ينول المثل العربي وهاك تفصيل ذلك

كان لاحد الاميركيين اعضاء مجلس الشيوخ ولوع ۖ باستنزال المطر فلجأ الى الحكومة الاميركية لتهبة مالاً بتمكّن به من التجارب العلمية. وإلمال متوفّر لديها كما لا يخفي لانة ليس عندها عسكر عامل تنغق عليه النغنات الطائلة كدول اوربا التي اثقلت كوإهلها ننقات جنودها ولا في من الحكومات المبذِّرة التي ننفق الاموال على الابَّبة ولملاهي . فطلب منها عشرة آلاِف ريال لاجراء هذه التجارب وهو ليس عالمًا بعلم الاحداث الجوية ولكنة سمع انهُ يكن استنزال المطر باشغال بعض المراد المتفرقعة في طبقات الجية فيتكاثف ما فيها من العِجَارِ و يفع مطرًا . قال انهُ سمع بذلك منذ عِشرين سنة فاقتنع بصحيَّهِ وعزم ان ينيد بلادهُ يه ويفاوم مجاري الطبيعة التي نجري بلا قياس ولا دُرْبة فانة كثيرًا ما يعطش زرع زيد وبيس من قلَّة المطر وتثرُّ السحب فوقة تباعًا ونسير الى بلاد غرق زرعها من كثرة الأمطار فتحثُّ مطرها فبها ليزيد وبال اهاليها وبا لاً . قال" وقد حاولت اقناع رفاقي من اعضاء عجلس الشيوخ بصَّة هذا الرأي فضحكوا مني ولم يصدقوهُ ولما انتنا لائحة الهبات التي يمبها الحكومة للاعال النافعة قلت لرفاني ضعوا بينها عشرة آلاف ربال لاستنزال المطر فضَحَكُوا حَتَّى استلفوا ولكنهم اجابوا طلبي . ثم أعيدت اللائحة الى مجلس النواب فضربط على هذا الطلب وعينول لجنة للنظر في بنية المطالب وكنتُ موس اعضاء اللجنة فاعدت طلى كاكان ثم تلبَّت اللائعة في المجلس بحسب اعدادها ومبالنها ولم يذكر نوع كل أطلب على حدية فاجاز المجلس طلبي بين المطالب التي اجيزت وهولا بعلم ما هو ولما وُجِدُ المالِ لم يَتعَدُّر وجود من ينقة فعُيِّن الجنرال ديرنفرث الاستاذكارل مرزين والاستاذ بورس وغيرهم لهن الغاية وإخنار وإبنعة في ولاية تكساس بعيدة عن السكان وَيَقَالُ اعْهَا قَمْرِ قَاحَلُ لَمْ يَعْعَ فِيهِ مَطْرَ مُنْذِ ثَلَاكِ مُنْفِقُ الى الآن أَلَا نَادَرًا • ولخذوا مَعْمَ يُكِيِّرًا مِن البالوناتِ والطيارات ولا نايين والحيامض والمواد الكيارية والديناميت

والاسلاك الكبريائية وما اشبه ، وكان ذلك في اليوم الخاس من شهر اغسطس (آب) الماضي تجعلوا يولدون غاز الاكتجين وغاز الهيدروجين ويكأون بها البالونات ويطلنونها في الجرّ و يفعلون الغازين مما بالشرارة الكبربائية و يقال ان الامطار كانت نقع على اثر ذلك بعيدة عنه من عشرة الميال الى عشرين وداومول الاسخاف الى اليوم السادس والعشرين من شهر اغسطس (آب) وحينتذ اجرول الاسخان الذي طنطنت به الاسلاك المبرقية وهاك تنصيلة كاكنية احد الذين رأرةً رأي الدين

أطيرت البالونات الملوّة بالاكتبين والهدروجين فأشعل الفازان وفي على الف قدم الى عشرة آلاف قدم عن سطح الارض ودام الحال على هذا المنوال الى المساء وكان الديناميت مغرقًا على الارض فأطلق تباعًا ودام الحالاتة متواليًّا الى الساعة العاشق ونصف ليلاً فلم تكن تسمع الا صوفًا يصم الآذان كأ نك في موقع من مواقع التنال . وكات البارومتر (ميزان ضغط الهواء) يدل على المتحو والهيغر ومتر (ميزان رطوبة الهواء) يدل على المخاف. وفي الساعة المحافة تحقى اومض البرق ولعلع الرعد وهطلت الامطار سمًّا مدرارًا . ولم النحي الساعة الثانية على السحاب بالوانها البديعة وظل المطر بسمُّ الى الساعة الثانية قبل الظهر وحيتند أطلق الديناميت مرارًا متوالية وكلما أطلق من الديناميت مئة وخمسون الى ان انتشعت المحسكلها وصحا وجه الساء وجملة ما أطلق من الديناميت مئة وخمسون رطلاً ومن بارود المعارج عثنا رطل

للجمع الرجل المفار اليه آنقا بمكانب جرياة الورايد على اثر ذلك وقال له فيد يُختِب. آمالي وامحمد لله فانني منذ عشرين سنة وإنا انتظر انزال المطرعلي هذه الصورة فقال له المكانب وما قولك في امكان استعال هذه الطريقة

فقال انه يعين لوزير الزراعة مبلغ من المال سنويًا لبننة على نندم الزراعة وما يتعلق بها كمنع امراض المطانيوما اشبه فلا يبعد ان نطلب ايضًا من الحكومة ملمون ريال او نصف مليون لاجل الاستمطان وعند الوزير منتشون للزراعة في كل انحاء الملاد فاذا رأط مكانًا يعوزه المطر كتبوا المية بذلك فيرسل من بستخدم الوسائط اللازمة لانزال المطرفيم فذا هورأي وهذه كيفية العمل بو وإنا لا اطلب امتيازًا ولا شيئًا من ذلك بل اترك هذا الانتخاع بنمنع بفوائد المرارك المند التهي

هذا ومعلوم انه انفي شُرارًا وقوع المطرّ على أثر اطلاق المدافع ولكن ما من دليل على

أن أطلاقها سبب وقوع ألمطر لانها أطلقت مرارًا كثينة ايضًا ولم ينع مطر بعد أطلاقها فيبتى أن لوقوع المطرحيتند عالدًا أخرى وقد يكون لاطلاق المدافع مشاركة في هذه العلل -وذكرت جريدة السيتنك أميركان أن رجلًا اسمة دانبال رغلس نال الامتياز بانوال المطر بواسطة أطلاق المواد المتنفوقية وذلك منذ أحدى عشرة سنة ومن ثمَّ الى الآن لم ينظح لاهو ولا غيرة باستمال هذا الامتياز

ومن المحنمل انه أذا أطلق في المجو مقدار كبير من الفاؤات انحاسة والمجار الماتي كا حدث في الاستحان المفقدم ذكرة بحدث في الهواء مجرّى يذهب فيه صُعكًا وكلما علا المخفضت حرارته وزاد برده وتكانف بجارة حتى است الهواء الذي نعده جافًا وهو على سطح الارض يصير رطبًا أذا بلغ طبقات المجو العلبا وينكانف بجارة ويصير سحابًا ثم مطرًا لا لانه بكنسب بجارًا جديدًا بل لانه بهدّد بصعوده في طبقات المجو وزوال الضغط المنديد عنه فيبرد بتمدده و يتكانف بجارة ببرده و لكن يشتردا ان يكون في هذا المجواء المنديد عنه فيبرد بتمدده و يتكانف بجارة ببرده و لكن يشتردا ان يكون في هذا المجواء حانب كافي من الرطوبة كما تقدم ولن تكون الطبقات التي يرث فيها باردة بردًا كافيًا لسلب جانب كاف من حرارتو وغير مانعة لصعوده فيها وهذه الشروط لا نجنم الأسمينا يقا المناوب على اثر زويعة كهر بافية فاذا المكن اجراء الهواء صُدّا الى ولكن اطلاق الغازات قدم من كافية من الزمان فلا يندر وقوع المطر على اثر ذلك ولكن اطلاق الغازات والديناميت مها كانت كذيرة لا تحسب قويها شيئًا في جنب الترة المذخورة في المواء التي بمما كانت كذيرة لا تحسب قويها شيئًا في جنب الترة المذخورة في المواء التي بحب مناومها لتوفر الشروط المقدمة

والنااهر أن الشروط المذكورة آناً كانت منوفرة في اليوم السادس والعشرين من شهر اغسطس الماضي وما قبلة فدعا اطلاق الديناميت والفازات الى اصعاد مجرّى كبير من الهواء فصعد وبرد في صعودو بردًا معندلاً ليس بالكثير الذي يمنع من الصعود ولا بالغليل الذي يمنع مجارء من التكانف فكان من وراء ذلك أن بلغ الهواء طبغات الجوالعليا فقدد وبرد وانعقد بجارة مطرًا

صدد و برد وبعد جره مطر! ولا يكن بت المكم في هذه المسألة ولمشالها الابعد تكرار الاسحان . فأذا ثبت يقد تكرار الاسحان أن المطر بقع كالما استحديث البسائط المقدم ذكرها سياء كان الجورية حالة مناسة لذلك أو غيرمناسة لم يتعذر على العلماء أن يحدوا بيمياً لوقوعه بين الإسهاب الطبيعية . اما اكن فالاسحانات التي جرب فليلة لا بيني عليها حكم وشأنها شأن استمطار جاهلية العرب الذين قال فيهم الشاعن لا درَّ درُّ اناس خاب سعيمُ يستمطرون لدى الَّازمات بالعشرِ أَجَاعُلُ انت يبغورًا مسلّعةً ذريعةً لكَ يبن الله والمطرِ اي بحرق اغصان الشجر مربوطة باذناب المغركي براها الله ويشغى عليها ويوفع المطر اطفاء لنارها ولا يستميل ان يأتينا الغديما ليس في المحسبان فان الذين اوجديا سيبلًا للخاطب على الوف من الاميال ولنش الصوت على صفائح المحادن ورمم النور على صفائح المحادن ورمم النور على صفائح المحادن ورمم النور على صفائح الزيفة والامكان المحاددة والمحادث والمحاددة والمحاددة والمحاددة المحاددة والمحاددة المحاددة والمحاددة المحاددة والمحاددة المحاددة والمحاددة المحاددة والمحاددة المحاددة والمحاددة والمحاددة المحاددة المحاددة والمحاددة والمحاددة المحاددة والمحاددة المحاددة والمحاددة المحاددة والمحاددة المحاددة والمحاددة والمحاددة المحاددة المحاددة والمحاددة والمحاددة المحاددة والمحاددة والمح

مناظرة الحواس

قال الاقدمون الحولمس خمس وتابعهم المنا خرون الى عهد قر بس. الآ ان المعاصرين راَّ فل ان لا بدَّ من ان يُضاف الى هذه الحولمي حاسَّة المحرارة والبرودة وإنحاسة العضلية وحاسة التوازن وحاسة المنتطيسية هذا في الانسان اما الحيول الاعجم فنيو حولمي أُخرى لاعلم لنا بهافقد بيَّن السر جون لبك بالاستحان ان عيون الغل ترى في الطيف الشمسي نورًا لا تراهُ عين الانسان وذلك وراء اللون البنسيي من الوان العليف

وقد ارتأى ديوقر بطس ان حواس الانسان كلها مشتقة من حاسة اللس ومضى على هذا الرأي النان وثلثيثة سنة قبل ان اقام احد دليلاعلي صحيو اما اكآن فالظاهر من علم الميولوجيا ان انحواس كلها مشتقة من حاسة متوسطة بين حاستي النظر واللمس ولم ينبت ذلك بالدليل القاطع حتى الآن ولكن الادلة قوية على احتالو و يستدل ايضاً بادلة اخرى ان حواس البشر يناظر بعضها بعضاً فننوب الواحدة منها مناب الاخرى اذا اصاب احداها أقد و نقلب على الحيالكلام في هذه المنالة

ولمناطق على المدها بين السمع والنظر وكأن لسان حال الطبيعة يقول خُذ ما تراهُ ودع شيئاً سمعت يداوكان الناس كادل بمملون الاعتاد على السمع ويتتصرون على الروّية . وقد اطلعنا على مقالة مسهمة في هذا الموضوع للدكتور يتمرك استاذ النلسنة في مدرسة ابنوا الجامعة ذهب فيها الى ان هذا التغيير قد حدث تدريجاً من كاثرة اعتاد الناس على ما برون في الكتب والجمرائد يوماً بعد يوم وقلة اعتبادهم على ما يسمعون وعددة أن ذلك من يومونية الموسيقي طافي المناسفة الموسيقي طافي المناسفة الموسيقي طافي تغيير عظيم في الانسان نفسه ومن الادلة التي العامها على ذلك أن الانكار قد المتارث

نصورات مجرِّدة مَّا ثراهُ الباصة حَتَى ان كثيرين صارول لا ينهمون معنى كلمة يسمعونها ما لم يرول لها صورة معلومة في نفوسم أو صورة ما تدلُّ عليها من الاشياء ومن ثمَّ أشْتُقَ التصوُّر الذهني من الصور المادية · هذا في حال البنظة وإما في حال النوم والغيبوبة فكل ما يعرض للنفس يكون في شكل صور ومن ثمَّ سيِّي الحلم رؤيا لان من يحلم يرى الاشباج ولاشياء رؤيةً وفي النادر مجلم انة يسمع صوتًا وإندر من ذلك ان بحلم برائحة بشمها * " وَهَٰذَا كُلُهُ حَنْبَتِي فَانِنَا بَحِنْنَا عَمَّنَ تَجَلِّمْ ۖ بِالرَّائِحَةُ قَالِمَ ۖ إِلَّا شَخْفًا وَإِحْدًا قَالَ انْهُ خَلَّمْ مَرَّةً برائحة الزنبق الاً اننا لا نعلل ذلك كما عللهُ الدكتور بترك بضعف اصاب حاسة السمع والنم وفيَّة تولَّدت في حاسَّة البصر لان الاشتقاق اللنوي للتصوُّر والرويا قديم جدًّا بَلّ قد يكون اقدم من عهد اليونانيين الذين يقول ان حاسة السمع كانت قويَّة في عصرهم كَا سِينَ 4 بَلُ نَعْلُلُهُ بَانَ نَا ثَيْرِ المُرتِبَاتِ بَبْقَى ثَابِنًا فِي الدَمَاغُ ثَبُوتِ الصور الفوتوغرافية بخِلاف نَا ثير الصوت وتأثير المرائحة فانها فعلان مفارقان يرولان بمد زوال المؤثّر ويوّبد ذلك أن الرجل الذي حلم برائحة الزئبق كان الزئبق في الغرفة التي نام فيها فاثرت رائحة بعصب الشرفشعر بهذا التأثيرشعورًا خنينًا وهو نائج كانة حلم به . اما المسموعات فقد تراسم صورما تدلُّ عليهِ في الدماغ فيحسُّ بها الانسان وهو ناغٍ و يظن انه يسمع الاصوات التي تدل عليها . ولا دليل على ان الناس الذين لم يكثراعهاده على حاسة البصر مجلمون بالاصوات والروائح كابحلم غيرهم بالصور

ولا مشاحة في إن العين أنبه من الاذن فتراها يقظى على الدوام وعليها أعمادنا في اختيار المأكل والمشرب والسكن والملس وبها نستعين على الغراءة والكتابة والخياطة والرم والنصوير وما أشبه وهذه الاعال قد تصير آلية بطول المزاولة فتندرّب اليد عليها ختى نجرى فيها والهينان مغضنان ولكن لا بدّ من الاستعانة بها مرة بعد أحرى حتى ان الموسنى المدوقة على السمع لا بدّ فيها من استعال العين احيانًا وقد قال الدكتور بترك ان المحتاد عليها زاد منذ الني سته الى الآن فاليونان القدماء كانوا يعتمدون على الاذن اكثر ما نعتمد عليها نجن الآن واستعلوا معها اللسان كما نستعمل نحن اليدمع العين فكانيل اهل خطابة وساع كما في اهل كتابة وقراءة وكانوا يتشون بتلارة الاشعار ونحن تقرآها بسيوننا ولا تلنظ بها وكانوا بحيثيمون في المسائل السياسية ونحن نهيا في جرائدنا وكانوا يلتون الللسفة القاء ونحن تكتب فيها في الجرائد الفلسفة وكان في المهابية وكان وكان في الموسيق المقام والمهة وكان في الموسيق المقام وكانوا يلتون الفلسفة القاء وغن تكتب فيها في الجرائد الفلسفة وكان فيها في الجرائد الفلسفة وكان فيها في الجرائد الفلسفة وكان فيها في الموسية وكان فيها فيها لهما في الموسلة وكان في الموسلة وكان في الموسلة وكان في الموسلة وكان في المسائل السائلة وكان في المسائلة وكان فيها فيها فيها فيها فيها وكان في المسائلة وكان فيها في المسائلة وكان المسائلة وكان في المسائلة وكان في

النصر والموسيق من لوازم الحياة عندم وكان الاعتاد فيها وفي بنية العلوم الشرعية والادية على التلفيد والمحلوس التقلت من على اللتابة والنراءة حتى ان اشعار هويبروس انتقلت من السلف الى المخلف بالساع والمحنظ وجرى النول ان العلم في المكتاب لا في الكتاب لا في المحدر في كتابو كان خطأة أكثر من صوابو الما الآن نصار العلم في الكتاب لا في الصدر والمنيير الذي ذكرة الدكتور بترك حقيق ولكنة لا يتنفي الني سنة ولا متتبر ولا متبرين سنة ولو اقام في بلاد المرق لرأى ما نراة وهو ان أكثر المعاصرين كانوا منذ عشرين او ثلاثين سنة يعتمدون على آلائهم في تلني العلم والمعارف كاكان البونان يعتمدون عليها أم المكترب والمجرائد بين ابدينا لم نعد نعتمد على الافن والذاكرة كاكان المعنان في هذا المصر عليها قبلاً بل على العين والكتاب شأن الاوربيين والاميركيين في هذا المصر وابنا نعرف كثيرين كانوا يذكر ون آكثر آبات النوراة والانجيل و بعينون فصوال وابنا نعرف كثيرين كانوا يذكر ون آبات والمون ويكادون الآن لا يجدون آبو في الكتاب واعتمدون عليه نسوا ما كانوا الذرن في سورها واجزائها ولوشاع بينهم منتاج الكتاب بدونو و وطاء الاسلام يذكرون آبات النوراة في سورها واجزائها ولوشاع بينهم منتاج الكتاب واعتمدوا عليه لخانهم الذاكرة ولم يعد يكتم ان مجدول ماكان المدون عربي من الذين عمره خسون المد يتنا مورف كثيرين من الذين عمره خسون المورة وسعاد الدين عمره خسون المدونة و حوادة و مورة الدوارة المورة المراد أصورة و ما الدين عمره خسون المدونة و حوادة الدورة المورة المورة المورة المورة المورة و حوادة المورة المورة المدونة المورة المورة المورة المورة المورة الدورة المورة المور

العران في سورها وإجرائها ولوتاع بينهم متناج الدياب واعملوا عليه كانتهم الدا ارة ولم يعد يكتم ان بجدول مكان آبة الأباسخداء ولا المرف كثير بن من الذين عمرهم خسون أو ستون سنة يرون صورة الرجل فلا يعلموت أصورة رجل هي ام صورة امرأة ام صورة حيان ام صورة جاد لان عيوم لم نندرب على روئة الصور ولكنهم مجاوت المسائل الحسابية العويصة غير مستعينين بالقلم والقرطاس. وقد نفيرت الحال الآن فصار الاطفال يغزون ما لا يغيرة اجدادهم من الصور وصرنا لا نفدر ان نعمل عملاً جسابياً صغيرًا بغير مؤوطاس. وقد يكني له بضع سين . من المور وصرنا لا نفدر ان نعمل عملاً جسابيًا صغيرًا بغير ولا بحقى ان كل تفير من هذا النبيل يقتضي حصول تغير سية بل قد يكني له بضع سين . ونوليد مجهزات جدينة ولكن حصول هذا النفير وتوليد هذه الجهزات لا يقتضي الوقا ولا بحشرات من السنين لان اجراء الدماغ التي فيها مراكز الذاكرة سريعة الانعال والنغير ولاسياً في س المستون لان اجراء الدماغ التي نها مراكز الذاكرة سريعة الانعال والنغير ولاساء الجفرافية والتواحد المسائية والمقارض العائرة تعرف من الانقام الموسية والموادث الناريخية المناوت الموسية والموادث الناريخية من الانقام الموسية والموادث الناريخية ما يضي بالعمو ولاساء المخرافية والتواحد المسائية واللغيرة ومفردات اللغات الاعتياد ما يضي بالعمو

وما ذلك لا لانة ربي في دماغها مراكز مختلبة لهن الهنوظات الهنلنة" ولا شبهة في أن أسلوب النملم الجديد يقتضي استعال العين أيكير من استعال الافن

فترى مدرّس اللغة والرياضيات يستعين بالكتابة والرسم على لوح اسود كبير قافم امام الطلبة لكي براهُ قريبهم و بعيدهم ونرسخ صور ما يرونة في اذهانهم · وقد نطرَّف بعضهم في ذلك فصار لا يعبر عن معنى الأبرسم فترى دوائر العروض مرسمة اشكال هندسية وإعراب الحمل موضًّا باشكال ورسوم وكل المسائل الاحصائية مرسومة رسًّا. وقدشاع تمثيل آكثرالعلوم بصور تراها الباصرة فلا ندخل مدرسة عالية الأوتجد فيها الخرائط وإلكرات الارضبة والفلكية وأ.قُل الحيوانية والنباتية والحياديَّة والاجْسام الهندسية والآلات الميكانيكية والطبيعية والكماوية حَتَّى ان التلميذ لم يعد قادرًا على تجريد صورة كلية ألَّا مَّا براهُ بعينهِ مع أن اباتنا كانوا بجردون هن الصوركما يسمعونة . وشاعت الكنب المصورة وصارت ضرورية لتعليم العلوم والننون . وإلارجج ان طريق العين اقرب الى النفس من طريق الاذن فاذا نلوتَ على سمع انسان حد المخروط ساعة كاملة لم يدرك ما تريد مثلما لو ارينة جمًّا مخروطًا لحظةٌ من الزمان · ولعلُّ الحال لم تكن كذلك حينا كان الناس يعتمدون على الاذن وذاكرة المسموعات فاننا لما درسنا الهندسة لم تكن الصور قد شاعت في بلاد الشام فكان يسهل علينا نصوّر الاشكال الهندسية وفهم برهانها بمجرد السمع بلكان يسهل علينا حل المسائل الهندسية بغير ان نرسمها على القرطاس. ولوكانت الصور الذهبية مجموعة من صور الخطوط والاقواس التي يفع عليها البصر اولاً . اما المنطق فحني الآن لا يستعان عليه عندنا بالاشكال ولملعادلات الجبريَّة خلافًا للافرنج الذبن كادول بجعلونه من العلوم الرياضية كانجبر والهندسة

وقد احسن الدكتور بتراك في المهتر بمثال الانقلاب العظيم الم اختراع الطباعة وشدح الكتب والصور فان انتشار الكتب والجرائد صرف الناس عن الاعتادعلى آذاتهم الى الاعتاد على عوضم في تنفي المعارف. ولو اقتصر الامرعلى انتشار الكتب ابني مجال واسع لاستعال الاذن ولكن المحرائد اليومية تأتيك المخارا المسكونة فترى فيها في ساعات ما لا يكن سعة في بضع اعادت ولم يزل امر هذه المجرائد ضعيفا عندنا مجلائد الاوريين فان السعة منها قد نبي اكثر من عشرين سخة من جرائدنا فيضطر القارئ الدي يرّ بصرة على ما فيها مرا ولا يستوعب الأما لله في مطالعتو غرض ومع صفر جرائدنا نراها طائحة بالحبار المسكونة من المهند والصين الى اقاصي اميركا فترى الرجل الذي لم يكن يهم بما مجرئ في الذي الحجاورة المحدد والصين الى اقاصي اميركا فترى الرجل الذي المي يهم بما مجرئ في الذي الحمولة المدود على الموال الممرك المدود على الموال المحرد المعارف المعارف المعارف المحرد المعارف ا

قائبها لا تترك موضوعًا عموميًّا ولا خصوصيًّا الآوتنيض فيه وكثير منها مصوَّر فتستخيلي الدين ما المعنى ما المجال وفي هذه الجمرائد صفحات الطوال وفي هذه الجمرائد صفحات كثيرة نمموَّة بالاعلانات المختلفة يعرّض بها بيع كل ما يباع و يشترى طاجرة كل ما يؤجر من مأ كل ومشرب وملمين وما وي وعلاج وكتب وجرائد ومعلمين ومريين ومحامين وآلات وادوات لاجماعات العمومية على البرائد والمنال لافن واللمان العمومية على المواعين واستعال لافن واللمان

وقدكان الاوريبون ينتصرون على ساع الالحان الموسيقية في ملاهيم فانتلبوا عن ذلك الآن وادخلط التمثيل مع الموسيقي ثم كادوا ينتصرون عليه. وما لا مربية فيه ان الناس يسرُّون الآن بالتقيل الذي لا كلام فيه (البنتوسم) أكثر ما يسرُّون بافتح الاقوال وابلغ المماني. ومنذ عهد قريبكان الناس عندنا يكتفون بساع اقوال النصاصين وغناء المطريين ولا يبعد ان بصبهم ما اصاب الاوربيين فيصيرون ينضلون التمثيل المنظور على كل منظوم ومشور

وقد ضعفت قرة الخطابة عند الاوريين اكثر ما ضعفت عندنا واكثر الخطب التي تلوما في جرائدم كان مكتناً وبلي تلامة على الساميين ولم يرتجلة الخطباء ارتجالاً . ولم يعد المحامون بعتمدون على قرة المجمة في كلامم بل على ما يكتبونة من الاوراق التي يسلونها للتضاة • وضعفت ذاكرة السمح على اثر ذلك وستزيد ضعفًا على تولي الايام اما ذاكرة المصر فقد لاتريد قرة لان المرتبات تم امامالعين مر السحاب بل اسرع فلا وقت لحنظها وترسخها في الله من وشاهد ذلك انه عند اول نفر الجرائد في بلادناً كان التراه جميطون ما يلونه في العدد المواحد ذلك انه عند اول نفر الجرائد في بلادناً كان التراه جرية ما يلونه في العدد المواحد الى ان يصدر العد الآخر بعد اسبوع او اسبوعين فكانت جرية الجميان مثلاً تدرج رواية غرامية وهي نظير مرين في الشهر فيستطع القراه ان يتذكر وإ علاقة الكلام من عدد الى عدد اما الآن فكثيرون منم لا يذكرون العلاقة من السبوع الى الكلام من عدد الى عدد اما الآن فكثيرون منم لا يذكرون العلاقة من السبوع الحرف الموسطة عرف الما الذي ضعفت ذاكرته يمود الى الكناب هيد فيزما بالله والمحتل المنافق المنافقة المنافق المنافق المنافقة المنافقة

مدينة باريس

لند بتُ في ربب من صدق ما كنت اسمعة وإنا في الديار الشرقية عن عظمة الديار الغربية ورونتبا ومبانيها الانيقة الشاهقة وحدائقها الغناء الشائقة وبهجتها الراثقة وتمدنها وتندمها ولم يطابق انخبر عندي الخبر حتى آنتحلت عبني بمرأى باريس بهجة المدائن وجنة الجنائن وقضيت فيها اثني عشر يوماً وإنا اغندي والطير في وكناتها وإبيت وقد نصرتم حجاب الفالام وأنطلق ما بين ذلك من مخف الى مخف ومن فصر الى قصر واجوب حديقة بعد حديقة واطوى ساحةً وراء ساحة اذامر رت تجهلة ركسة قطارها أو بمناء على النبر علوت باخرنهٔ وطرت على مبناح مخارها والاً ركبت العراموي حيث مررت مخط مرس منطوطه الاربعين او الامنيميس حيثها التقيت به في طريق من طرقيه انخمس والثلاثين او وثبت الى مركبة من الخمسة عشر الف مركبة المتفرقة في شيارع باريس وإذا لم نتيسرهاته ولا هاتبك سرت على قدمئ سيرًا حثيثًا اسابق الذبن نستمثيم اشغالم وتسوقهم ارباحهم وإموالهم حَثَّى رأيت في هذا الزمن القصير جل ما يرى في مدينة نبلغ مساحتها ثلاثين ميلاً مربعاً من الارض قد لزَّت بها المباني لزًّا وحَتَّى قابلت مَن قابلت من ذوى الشأن بين مليونين ونصف مليون من السكان ودوّنت من الحثائق والاخبار والفوائد ما بملّا مجلدًا ضّمًّا ولا يستوفى بمقالة ولا مفالات. ولذلك بثُّ في حين ما اذكرهُ وما ارحيُّ ذكرهُ في هذه العجالة التي اكتبها ولنا على الهذا السفر إلى لندن عاصمة الانكليز . ولا إدري اي صورة مجملة ارسما الفاريء مَّا رأيت وقد كان عيرٌ ببصري كل يوم منة الف صورة من صور البشر وإضعاف اضعافها من صور التحف والهاثيل والازقة والشوارع والحدائق والمباني والمخازن والحوانيت ونحوها ويرُّ بسمعي ما لا يجصي من الاقوال والاخبار والمذاهب والآراء وغيرها على اني لا ارى بأساً من ذكر الشيء السيرما يصادق عليه كل من رأى باريس تاركا التنصيل الى وقت آخر والاَّ فاي تفصيل يستطاع في مثل هذه الاحوال على حين أن وصف قصر وإحد من قصور باريس كقصر اللوفر مثلاً لا يبقى علاًّ لشيء من المقالات والمراسلات. وكيف لا وهو قصر لوشاء الانسان ان يطوفة كلة نافذًا من غرفة إلى غرفة مجانبها لما فرغ من غرفهِ الاَّ بعد ساعنين من الزمان وهو يعدو عدوًا ولا بلوي على شيء. قلت غرفة والاصح أن افول قاعاته فكل غرقةقاعة وإسعة فائقة في الزخرفة والنقش والتذهيب والتزويق

سنة ١٦

والتلوين. وقد حوى هذا القصر اربعين مخفًا يضارع كلِّ منها ما في دار النحف المصرية او يربو عليه من آثار القدما والحدثين وبدائع المشارقة والمفاربة والتحف والمجواهر التي لا شمن بالالوف والملايين وإقل ما يراه الناظر فيه قبل دخوله ٨٦ تمثالاً كبيراً من الرخام لمشاهيرالفرنسويين واجهاق من النمائيل الاخرى بينها ٦٢ تمثالاً كتاثيل الندماء التي يرمز بها الى المعاني والفشائل والآداب وكم وكم في باريس من الافدان والفصور والمناحف والكثائس والإبراج والمناثرالتي تعيز اقلام المبلغاء عن وصفها ولا يستوفى الشرح عنها الأ في الجلمات الكبار ولذلك اضرب صفحاً عن الوصف والنبصيل تاركاً ذلك الى حيد وإقتصر على الاشارة الى جمال باريس وهندسنها وتنظيها ونظافتها وإسال اهلها وطباعم وحال الاشغال والعلم والساسة فيها

جال باريس

اما الحال فلا اظن مدينة من مدن العالم تضارعها او نقرب منها فيه وكأن الحال قد تجسّم في مبانيها وحدا تنها وعيونها وتماثيلها وقصورها وإبراجها وشوارعها والمواقها وزخارها واز بانها حتى ان من برى قصورها الفاء و بجول في حدا تنها الغفة وخائلها الغناء و ينظر قبابها والمراجها الناطحة العاموها عليها من الشموس الساطعة وقلائد الاضواء ويتع الطرف بعيونها الترارة ومياهما الغزارة وضعيانها الدوارة ينه بجانها ربات الحال وقوات المحسن والمدلال بالاثواب الفاخرة والازياء الزاهرة والزينة المجانها على مر وفوات المحسن والمدلال بالاثواب الفاخرة والازياء الزاهرة والزينة المجاهرة بحيل الخالف في من ما المحال قوي في نفوس اهل باريس شحرونة في كل مصنوعاتهم ويغضون له الكثير من أوقاتهم ويبذلون دونة ما عز وهان فكل بضاعة رائجة معة عنده ولو كانت من سقط المناع وغنيهم وفقيره وكبيره وصغيره بحرص على جعل حانوتة جيل المنظر حسن الزخرف بديع الظاهر ولولم يكن شبقاً يذكر في فائو ولهذا فاقوا غيره في استنباط الازياء الزخرف بديع الظاهر ولولم يكن شبقاً يذكر في فائو ولهذا فاقوا غيره في استنباط الازياء هذه المدة وإنا المر يومياً بعض المخازن فاراء كل يوم عارضاً زيًا جديداً والناس يتزاجون حولة ليدوة ، والمنة ذلك وشواهده عدية وقد اشهر امرها في المشارق والمغارب حتى المخارب في الحال بنالاً

هندسة ياريس وتنظيما

وإما هندستها وهندامها وحسن تنظيمها وإنتانها فظاهرة في كل شارع من شوارعها

الاربعة والسبعين وكل زقاق من ازقتها الاربعين . فا الأولى لا يقل عرض الكثيرمتها من و م متراً نظللها الانجار ويجافيها رصيفان عن جانيها وفي وسائر الازقة مرصوفة بالخشب او الاسفلت او المجارة . والابنية فائمة عن جانيها متصلة بعضها ببعض كانها بنالا ولحد ومؤلفة من سبع طبقات في جهات ومن ست في أخرى . ولا تخرج عن هذا النظام ولهندام الاحيدية حيث تنظيم المنازل كتنظيمها في المدن الشرقية المحديثة . وزد على ذلك اطراف المدينة حيث تنظيم المنازل كتنظيمها في المدن الشرقية المحديثة . وزد على ذلك عنها وقيم كل ساحة كيسة في عددت في باريس ٥٦ ساحة تبتدئ منها الشوارع او نستهي البها وفي كل ساحة كيسة عظيمة او قصر فاخر او حديثة غناه او تمثال لشهير او فسفية بديمة الهندسة والمخت وغير ذلك ما براعى فيه النظيم والناس مجتمعون في من الساحات لترويج النفس وتنزيه الطرف وتر و بض الاطفال هذا عدا المحدائق العمومية والحاس وتجدد الهواء

وقد تمَّ هذا التنظيم ولانقان في ايام الامبراطور نبوليون الثالث فانة امر بهدم مناز ل النتراء واكواخم وإنشاء الساحات مكانها وقوَّم الشوارع وإزال نعاريجها وجعل باريس جنة فرنساكا فعل حضرة اكنديوي السابق في جانب كبير من مصر القاهن

نظاقة باريس

راما من جهة النظافة ومراعاة شروط السحة فند وجدت باربس انظف المدن التي عرفتها على انساعها وصفر غيرها . وقد اخترقتها طولاً وعرضاً ومررت في اكثر شوارعها ان لم يكن في كلها ولا آذكر اني رأيت شارعاً قذراً فيها او ماء آسيًا في زاوية من زواياها او شهبت رائحة في نواوية من زواياها او شهبت رائحة في نواق من ارفتها او ابصرت ماء راكداً في جهة من جهاتها سوالا كان في احرج زقاق او في اضيق الاسواق على حين ير الناس الوقاً الوقاً فيها كانهم في الدواغ من الموالد داغ من الموالد المصرية ولايل والمركبات على انواعها نجري تباعًا حتى تخالها قطارًا ولم اتبين سر ذلك كلو حتى انيت ساحة بقال لها ساحة شنله وعلمت ان هناك مدخل المجاري والمصارف التي تنزح البها كل مراحيض باريس وتجري اليها كل مياهها والامطار التي يمهل فيها . وهي اقنية مبنية من المجر الاصم ومطينة وملطة بالملاطة (السمنة) حتى الزيس كلها ولو مدت في قناة واحدة ليلة طولما ٤٠٠ لا تنفيلها السوائل ومتفعية تحت باريس كلها ولو مدت في قناة واحدة ليلة طولما ٤٠٠ ميلاً ومن ومدي بعد بإريس عن مدينة براين وهو ١٦٠ ميلاً ومع قلك فلا برال في النية ميلاً او كشر من بعد بإريس عن مدينة براين وهو ١٦٠ ميلاً ومع قلك فلا برال في النية ميلاً او كشوري الميلاً فيها خولول في النية وميلون في قلك فلا برال في النية

عمل اقدية اخرى بيلغ طولها ١٨٠ ميلاً . فكل ما في مراحيض باربس و بواليهما وازقنها وشرارعها يصب في هذه الاقدية ومجنهع في حوض كبير تحت اشهر ساحة من ساحاتها نعرف بساحة الكنكورد و يجري من هناك الى حيث بصث السائل فيه الى بهر السين و يؤخذ المجامد منة لتحيد الارض . وفي شهارع باريس وساحاتها مباول عديدة من المديد حسنة الشكل وهي نقي الروايا والارقة والشوارع من الروائح والاقدار . فلذلك كلو ولتجدد المحواه في الشهارع ونوين المجارل وتمثل شقاع الشيس لها قاطنياء الهابا بالمتطاقة في تيونهم ومعيشتهم حسنت المتحق العمومية فيها وانحصر معدل المتوقين بين ٨٠ ومئة في اليوم نضم الخيود في انتين وعشربن مغبرة متفرقة في الحرافها

ملاهي باريس

وبار بس مدينة اللهو والرهو ولا اظن مدينة نضاهيها في ملاهبها واهابا ينهافتون على النزينة واللهو والطرب ولا تهافتهم على الري والحال . فلا ترى مدرياً بينتر دفا أو مجر قوساً على وترا و ينتخ في بوق حتى ترى الناس مجدقون به من كل جانب و يتزاحمون حواله و يشرئت بعضهم فوق آكناف بعضهم لمرويته وسمع نفته وهم صامتون يصغون كانما هم فيه او أمام منبر . ولا تدخل حديثة من الحدائق العومية الا ترام بها الوقا رجا لا ونساء واطفا لا ولا تمير في منتزو الا ترى مركباتهم تجري نباعاً آخذاً بعضها باذيال بعض كانها فقال واحد . وترى الفهوات معظم النهار غاصة بالناس رجا لا ونساء وملاهيم تزيد عن قطار واحد . وترى الفهوات معظم النهار غاصة بالناس رجا لا ونساء وملاهيم تزيد عن

وقد قصدت أن احضر تمثيل رواية لومنغرين لوغنر الابالي التي أقضت الى ما أفضت من أطباج والمجمرة وطنطنة المجراتد على غير معنى ولا جدوى فلم يبيسر لى حضورها الا باستنجار محل قبل النمثيل باسبوع وبدفع اعلى قيمة الا قليلاً . فلما دخلت الغران أوبرا وقلبت طرفي لارى محاسن اعظم ملاهي العالم أنساعًا وقيمة وجما لا رأيت نحوا من الغين ومنهي نسمة حولي مصطفين على مقاعد الثاعة من أرضها الى أن تكاد روثوسهم تمس سفها وكلم صاحت شاخص كامم آذان وعيون حتى لم تنفي روية حركة من حركات المنة الذين كانوا يتلون ولا سع فلمة من نفات عدد كعدده من المطربين

حركة الاشغال في باريس

قد ينوه النارئ مَّا مر ان باريس لا تمناز الَّا بما نقدَّم من الاوصاف والواقع ان فرنسا الجسم وفي روحها وفرنسا اسم و باريس سيَّاها وفيها كل قوى المدن والتري كا ان

كل الصيد في جوف الفرا · والذي يطرق شوارع رجال الاشغال فيبا بجدهم بجرون فيها كخيل الطراد ويتحقق قول القائل انما الحياة ميدان سباق وجهاد · وقد ذهبتُ لر وَّيَّة بورصة باريس يومًا بعد الظهر بساعنين وهي انهر بورصاتها الثلث وقد بنيت على شكل هيكل من هياكل اليونان وهي فخيمة البنيان بديعة الصنعة حسنة الهندسة والنقش والتزويق فمررت في طريقي البها بنارعة ثلث طرق تعرف بقارعة مونمارتر وشاهدت هناك ما يقصر التلزعن وصفو من الاتحام الشابلة ومركبات الركوب والبضائع وإخبرني بعض النفات انه يَرْ بِهِا ١٠٠ الف مركبة فأكثر كل يوم . ثم اقبلتُ على البورصة وإذا الناس منتشرون امام بابها كغوغاء الجراد منه حاسر الرأس ومنهم لابس القلنسيخ التلويلة التي قلما يلبس أهل باريس غيرها في هذه ألا يام ثم دخلت قاعنها وإسرعت فصعدت الى رواق في الطبغة الثانية منها وشاهدت مناك ما لم أكن لاصدقة لو لم أرهُ بعيني وإسمعة باذني من تزاحم ارباب الاموال ونصاحبه وتارانهم وصياحهم وتدافعهم كانهم جيش جانش او بحرُّ هانج وماكنت احم الا اصرانًا تدوي في جوانب القاعة كهزيم الرعد ولا ارى الا رجا لا يتدافعون ويرفعون الايدي نم ينزلونها وهم يتطالون على اكتاف بعضهم بعضا وإستنتجت مَّا رأبت لامًا فهمت أن الماسنة يادون بالاسعار والناس مجاوبون بالبيع أو بالشراء ، والعجب العجاب ان اهالي المسكونة ينتظرون اخبار هذا الضجيج والعبيج وخلاصة هن الضوضاء والغوغاء حَتَّى يبنيا عابها اشغالم ويدبروا بموجبها متاجرهم ويستدلوا منها على احوال السلم والحرب في الاقطار واعجب من ذلك ان بورصة باريس نقضي في السنة المغالاً بخمسين مليار فرزك او الني مليون جنه كأن ذلك الصراخ والصراع نبغ فوار من الذهب النزار وبكَّرْتُ يومًا لارى حركة الناس في سوق الخضر والعوم والاساك المعروف عندهم بالهال سنترال فاذا هو عبارة عن عشرة اروقة كبيرة عالية من الحديد المسقوف بالزجاج قائمة على مساحة ثمانية عشر فدانًا من الارض وقد حوى كل منها ٢٥٠ دكانًا وفيها ما جوتهُ فرنسا والبلدان القاصية والدانية المتاجرة معها باللحوم والاجبان والفاكهة والاسماك والمقدّدات وتحنها ١٢٠٠ قبو علوكل منها ١٢ قدمًا لخزن تلك البضائع وإلناس مئات وألوف حولها وداخلها وهم على ما يتصوّر القاريُّ من الزحام والصدام وقد احصوا ما يباع في هذه السوق سنويًا فوجدومُ ٦٥ مليون رطل مصري من السمك و٢٠٠ مليون تراقة و٦٦ مليون رطل من الليم وه ٥ مليون رطل من الطير والصيد و٢٧ مليون رطل من الزباة و ٢٠ مليون بيضة و١٥ مليون رطل من الجبر.. وفي باريس اسواق أخرى شبية بهذه السوق ولكنها دوبها

أنساعاً اللَّ أن سوق المُخر فيها أوسع الاسواق ورأيت براميل المُخرة فيها مرصوفة كالجبال وهي تعدُّ بالالوف بل بمثات الالوف وقد أطَّلعت على احصائما يننقة أهل هذه المدينة سنويًا فاذا هو 12 كلمليون رطل من الحبّر و . . 1 مليون رطل من الخبر و 2. 1 مليون رطل من اللم و 3 ه مليون رطل من السمك وقيمتها مليار فرنك في السنة أو ، 1 أألف جيه في اليوم هذا غير السمر وليقول والخضر وإلفاكمة وما شاكل . وإنما ذكرت ما نقدًم أظهارًا أوفرة الاشغال في باريس وليقس الكثير الذي لم يذكر على اليسيرما ذكر

علوم باريس وفنونها

لمدئ كلام مطول في هذا الشأن استوفيه في حينه رانما اقول اكآن ان متاحف ماريس ومعارضا ومانعرضة على الجمهور من مجاميع الآلات الزراعية والصناعية والكماوية والطبيعية والفلكية والهندسية وإمثلة المباني والسفن وآلات استخراج المعادن وإناتين صبرها وقوالب سبكها وإدوات العمل بها وآلات النسج وإلحياكة والحيوانات الحية البرية والداجنة والنبانات على انواعها إلى غير ذلك ما براهُ الانسان في جهات متعدَّدة منها - كل ذلك يقوم مقام مدرسة لتعليم اهاليها وانتيف عقولم وتوسيع مداركهم بلاجهد ولا مشقة · فالعاميُّ الذي يتردَّد مدة على هذه المعارض والمتاحف يتعلُّم شيئًا كثيرًا من تواريخ الام وعوائدها وإخلاقها وإزيائها لروثيته أياها ممثلة أمامة رأى العين ويطلع على طبائع الحيوإنات والنبانات لمشاهدته إياها مجموعة امامة من شاسع الاقطار والبلدان . فقد رأيت في معرض اللوفر نارجيلة بديعة من المرمر الزيتى قلبها من الفضة و بزها من ألكهر باء وهي صنع اهل مصر ولا اظن ان مصريًا من قراء هذه الرسالة رأى او سمع بمثلها الَّا اذا كان في اللَّوفر او ممن شاهدها فيد قبل ورأيت في معرض الحيوانات الصل والحية القرناء توحف على رمل من رمال الصحراء ولا ادري من من قراء المقطّم رآها ومع ذلك فايسر شيء على اهل باريس رويتها وقين على ذلك النيل وفرس المجر والكركدن والناسج على انواعها والنرود والإياثل والوعول على انواعها والاسدواللبوّة والنمور والفهود على انواعهامن الدب الابيض الذي يقطن المطقة المجمئة الى دب الصين الصغير والزرافة والنعام وسائرما في البلاد اكحارة من الحيهان والنبات

وإهل باريس مجلُّون مقام رجال العلم والفضل و يقيمون لهم البتائيل والانصاب تخليدًا م لذكرهم فكيف جلت في مدينتهم تجد تثالاً لعالم او اديب او مخترع او مكتشف منهم او تجذ الشهاريع والساحات منهاة باسائهم وقد رأيت قبر ثولتير وقبر جان جاك روسو وقبر فكتور

1111

هيوغوفي البنيون حيثلا بدفن الا اعاظم الرجال ورأيت قبر شميوليون اول من قرآ الخط المصري الندم في المتبرة المساة عندهم مقبرة الاب لاشيز وقد اقيمت عليه مسلة كسلة فرعون وقبر مولير شاعرهم وقبور كثير بن من العلماء والشعراء والفلاسنة والادباء كلّها محنوفة بظاهر التكريم والتعظيم ولم مرصد بديع في آلاتو وانقانو وحكومتهم ننفق الاموال الطائلة عليه أذ أن حظ امل العلم من فرنسا لا يقامى بحظ امل السهاء تهماكا هي حال ساتر الامصار . فترى الفصر الذي مجنع فيه اعضاه مجلس التنبيخ من انخر قصور الملوك التي لم كلامصار . فترى الفصر الذي مجنع فيه اعضاه مجلس التنبيخ من انخر قصور الملوك التي لم ويقرب منه قصر مجلس النواب الذين قد يسمون ما هم فيه من عظمة المفائد ويشامون ويتمان ويتمان النواب الذين قد يسمون ما هم فيه من عظمة المفان و يتشامون ويتمرب منه قصر مجلس النواب الذين قد يسمون ما هم فيه من عظمة المفاند و يتشامون لا تذكر مجانب قاعة مجلس النبوخ او النواب مع ان الاكاديمة مجمع رجال من انهر رجال الارض واعظم علمانها الذين شادط لنرنسا صروح المجد والفرعلي توالي الاعتمال وابد الدهر ومنى ان خاصة النرنسويين من انسان فها وذكاء وعرفيا حقية امره وعلم ارتبع العلمة منفلة قدره في عونهم وإظهر ول لله الاعبار والاحترام قولاً وفعلاً غيران نواديم العلمة منفلة مدن الخروال العلم دون العامة ولا تفخ الا العلم العلم دون العامة ولا تفخ الا العلم دون العامة ولا تفخ الا العلم دون العامة ولا تفخ الا العلم دون العامة ولا تفخ الاعل العلم دان العلم دون العامة ولا تفخ الاعل العلم دون العامة ولا تفخ الاعل العلم العلم وحون العامة ولا تفخ الاعل العلم العلم دون العامة ولا تفخ الاعل العلم العلم العلم العلم وحون العامة ولا تفخر العلم العلم العلم وحول العلم العلاك العلم الع

المالة المصرية في باريس

لم التق باناس بهتمون في المسائل الشرقية او يعرفون شيئًا عن المسألة المصرية في كل البلدات التي مررت بها ألا افرادًا قلائل . حتى انيت باريس فوجدت فريئًا من الناس يلم بهن المسألة بعض الالمام ولكنهم غير كثيرين وهؤلاء كلهم من المخاصة وهم إيًا رجال بحث وإطلاع او تجرو جماملد المشرق في البيع والشراء او محرو جرائد ان اناس من رجال المحكومة . ولما جهور العامة فالمسألة المصرية والمسالة الصينية سيّات عندهم . وقد قابلت جماعة من الخاصة الذين يشتغلون بالسياسة والذين لا يشتغلون بها وحادثتهم مليًا في علاقة فرنسا بمصر فتين في أن الذين لا يشتغلون بالسياسة قد يمسوا من مصر منذ زمان بل قد بلغ من امرهم انهم جاوز والمحقيقة بمراحل فهم بمتقدون السياسة دولا مطلاحات ولما الموائد والاصطلاحات ولما الموائد والاصطلاحات ولمائلة ولا تعليد على اهما في البلاد من المعالدة قد غليت على اهما في البلاد المناسة الله تستة

على ان رجال السياسة لملون الآن يخبئ السرور لعقده ميثاق الولاء مع روسيا وم

يُؤملون ان يعود ذلك عليم بالعواقب الحمية . وقد تأيَّد الرجاء في صُدور رجال الحجهورية وكبرت فيهم الآم إل لما رأولُ احترام الدول لجمهورينهم وإنحلال عزائج الاحزاب المعارضة لم ونقرُّب الأكليرُ وسَ منهم وقد كمل سعده بانتحار بولنجه امس على قبر حبيبز مدام بونن وَلَمْ ارَ اثْرًا يَسْخَقُّ الذَكر لحزيهِ الَّا رشغور محرر جريدة الانترنسيجان وهو يلتي الكلام على عراهنه وبكيل جرافًا بغير حساب وبثلب اعراض الناس ولا مخاف الملام ولا العناب. على أن الناس يُقبلون على الانترنسجان هذا أقبالاً عظمًا وقد بهافتوا على شرائو البوم تهافت الجياع على القصاع وتخاطنوهُ تخاطف النسور للجيف فراجت سوقة اي رواج وكل ذلك لتعجيلو بولنجه وطعنو اشد العامن على رجال الحكومة الذبين اذلورُ . ولا يسلُّر رئيس المجهوريَّة ننسهٔ من طعرب الجرائد كجريدة الاوتورتي فانها لا نترك بابًا للنهكم والتحقير الَّا ولجئة وفوَّقت سهامها منة اليو وإقبال الحاهير على جرائد الهذر والهذيان هنا انسماف اقبائم على جرائد الجد فسوق الدبيا هنا كاسة ولولا علاقة التان بالحكومة لاشبه الديبا من زمان طنا واثق أن اصحاب الجرائد لا يعانون هنا أقل مشقة ما يعانيد اصحاب الجرائد عندنا ولا يبذلون بعض انجهد على المجث والتنقيب ما نبذلة على جرائدنا ومع ذالك فمم يطبعين من النسخ الخمسين والسنين النَّا الى المنين والخمسين النَّا في البوم وسبل الوصول الى الاخبارمهدة لهم الرسائل البرفية رخيصةعندهم والانصال نام والاعلانات تأتيم بالعشرات والمثات ولاموال بهطل عليهم كالامطار ولذلك تجد عندهم المطابع العظمة النمي تبل الورق ونطبعة ونفصة ونلقي بالنسخ مطبوعة خمسًا نخمسًا دفعة فدفعة وتجد عندهم الاثاث الوثير الفاخر والمتياع الينيس ولانوارالكهربائية والتحف والصور ما يددش البصائر وبحير الابصار حَتَّى كأن اداراتهم قصور الملوك وإلامراء . ونحن يتذمر الناس من كثرة الجرائد عندنا مع ان المدينة التي لا بزيد سكانها عن المئة وإلخمسين النَّا في اوربا تطبع من انجرائد قدر ما يطبع في القطر المصري كلهِ فتأ مل

ولارباب المجرائد منام تحفوظ في هذه المدينة وإمنيازات ليست لمسوام فقدكانوا لدى اطلاعهم على الرقعة التي فنها المحي ولتبي بنخون لي ابول الممارض والمناحف والمباني المعومية التي يُحقوز دخولها على المجهور ويسيرامحجّاب بين يديّ ويرونني ما اريد رؤيته ولا يكلنونني دفع الرسوم حيث يكلف المجهور - وقد شاهدت النوادي والمجامع العلمية والادبية ولمراضد الملكيّة وغيرها التي لا نشخ لارباب المجرائد السياسيّة بجرّد اظهار التابي العلمية .

الناظرة والمراسلة

فد رأينا بعد الاعتمار وجوب سمح هذا الباب فعقماة ترغيبا في المعارف واعاضاً للهمم وتشجيدًا للاذهان . ولكنّ المهدّة في ما يدرج فيوعلى اسماء ضمن برالامه، كلك ولا ندرج ما شرج هن سرضوي المتنطف ونرائعي في الادراج ويدمه ما يافي: (1) المناظر والنظير مشتقّان من اصل واحد فيمناظرك نظيرك (17) الما المرض من المناظرة الدرصل الى انحتاق . فاذا كان كاشف اغلاط غيرته عظيما كان الممترف باغلاطواعظم (17) خير الكلام ما ظرور أراً ، فالمنالات الواقية مع الايجاز آستنا، علم المطالقة

ألمال ام البنون

ابها العالمان المحترمان منئئا جريدة المتتطف

هذا جواب على سُوَّال رأيتُه في عدد هذَا الشهر من منتطَّنكم الاغر في ايّ الاثنين افضل وإنفع المال ام البنون

ايها السائل الاجل

لواتخذنا مجازًا الى الابجاز وإدرنا سلافة المجث والندقيق فاحسى كلَّ كأسة من دنان حرالاقكار وإردنا ان نجيبك على سؤالك للرمنا ان لا تنعرَّض لقول القرآت الشريف "المال والبنون زينة اكمياة الدنيا "فائة لم يقل بتنضيل احدها على الثاني ولا بتمييزه في المنعة عنه غيرانة جل وعلا بدأ بذكر المال لشارة الى انة لدى النفوس في المنزلة الاولى وأوماً في المجلة الى انها امران يدور على محورها عارهذا الكون العظم

ولتن فرضنا رجلاً منعزلاً عن البسار وقلنا له اي الانبين المال ام البين تشتهي فانه لا يشمّى غير الاوّل اذ يو مجد منزلاً بأ وى اليه و برى سبب العيش وإفراً لديه فينيسر له وجودقر بنة نشارك في احوال معيشتوونلد له البين ، فالمال الافضلة والاولوية في المنعة ولو رغبنا في معرفة احوال العالم امام من يقصدون امر التنفيل والاولوية في المنعة بين كليها لوجد أنه صنان اولها صنف كثر لديه البنون وقلت او عدمت الاموال وصنف على الشد من ذلك

فاما الذينكثرت اولادهم وقُلت أوجد من اموالم فهم أسوأ الناس حالاً وكلهم راغب في المال راغب عن العيال ويا طالما قرأ نا في صحف الاخبار وسمعنا من رواية النفاة الاخيار كثيرًا من انباء الذين بتنلون ابناءهم خشية إملاق ولو رأى احدهم مبتاعًا لباعم له بالنمر العض

ولما الذين على الفد من ذلك اي كثرت امولهم وقلّت او عدمت اولادم فم غير راضين عن عيشهم لله انهم اهدأ بالا واحس حالاً من اولئك اذكثيرًا ما رأينا من تجرد عن الاولاد من كبار الاغنياء فاشترى له مملوكًا او تبكّى ابن احد الفقراء ممالاً نفسه الله ابتديكيّة بتغفيز عاجلة فلم بنتاعد هذا الفتي على حسن معيشته بنبتي احد اولالا فينوفية سوى كثرة مالو ولم يبعث ذلك الفقير على السليم في ابيو للغني الأعدمة وافتقارهُ

ولسنا هنا في صدد الوقوف على كنو حكة أنه سجانة وتعالى في كون أكثر المنربت لا ولد لهم وكون المنتربن الذين لا بجدون قوت بومهم وليلتهم بخنون موت من لديم من الاولاد حتى كنا نستطرد الكلام فيه ولكننا تنتيع النول في الموضوع فنقول اذا فرضا لاحد الاغنياء ولدًا خويدائه بعد ما نحتق اننا آخذو ولده أو مالله على طريق الخيير بحيث ان اخنار الولد جردناه من جميع امواله فائه لا بد أن يؤثر المال على الولد آملاً المحصول على مثله من زوجة مثلاً في زمن غير بعيد عالماً انه لو تجرد من كل ما امتلكه ككان هو وولده على عائق غيره مع ما لمحقة من الامنهان واسخال عليه أن يعود الى حالته الاولى واضف على ذلك ان تذكّره عاقبة الانتقال من ساء الغنى الى حضيض النفر بمنعة من المسك باذيال اختيار ولده

ومعلوم ان جمهور الرهبان السالكين في طريق النقديس يتركون امر الزواج والولد دفعةً طاحدةً ولكنهم ضد ذلك على خط مستقم في جمع الاموال كثرةً وقلةً او لا ترى ان غالب الاوربيين بل جميعهم لايقدمون على امر الاقتران الاً في اكنامسة طالبلائين من عمرهم على الاقل وما ذلك الاً لان الواحد منهم يكون في الغالب قد جمع من الاموال ما مجعلة في استعداد لذلك مع صرف النظر عن مراعاتهم فيو امر قانون الشجة ايضًا ومنة ومًا نقدًم يميين لك اسبقية المال في النضل طلمنعة

و بديبي أن انحامل للمرّ على جمع الاموال والسعي وراء كيتسابها أنما هو الحصول على ما يقوم به أود حياتو من مأ كل ومغرب وملمس وكل ذلك مقدم على أمر التناسل وحب الدين ولا غنى عنه ومنة بتميّن لك استيته في الفضل والمفعة كذلك

وكيف يكون للبنين فضل على المال طنك حينا بحكم عليك سلطان البواعث الطبيعية ا من الشفنة وحب الابناء وبحدوك الى الاجتناء والاحتفال بتريتهم لا يستى لك ذلك الا نالامول التي تستخدمها في امر تلك التربية ثم اذا هم كبروا وشبُّوا وبلغوا سن السي بعثهم . شهوانهم وطبائهم على ان يسعل وراء اغراضهم سواء كانت اغراضًا عمياء او مبصرة ثم وراء اسباب عيشهم فيشتغلون عنك ثبت للم المنافقة على المنافقة والمنافقة عندا للمائة المبارث فلوا حرمتهم في حياتك لسبب ما كسوء التصرف او غيرو تمنوا فناءك ومصلاق هذا . الجراث فلوا حربة وذلة جاروعلا "ان من از واجكم واولا يكر عبديًا لكم فاجنو وهي " ين يند

وصحف الناريخ شراهد عدل تعترف باسبقية المال في النضل والمنفعة فكم قرأنا فيها عن غير واحد من ابناء الملوك انه قنل اباه حبًّا في الاستيلاء على الملكة ابام ان كانت المالك فوضى اوغيرذلك من البواعث الدنيو ية

ولا نكر بعد ما نقدَّم أن جميع الحقفين من كبار العلماء ورجال الفلسفة اجمعوا على ان البين في امر التناسل افضل وانفع للهيئة الاجتماعية اذ جميع ما في الكون بعد الصنوعات الطبيعنة هو عمل الانسان استنبطة من مجموع حكمها او مفرداتهاومن جملة عملو ذلك المال الذي ان هو الا تتويه استخدمة في منافعو لا عقل له ولا روح

اما للانسان من حبث ذاتو فالمال انفع وإفضل من بنيهِ للانساب المتقدمة وكان الواجب على حضرة السائل ان يقول ايها افضل وإنفع للانسان وحد ُ ام للكون اجمع حَتّى بنهم المراد

هذا وارجوا من يطلع على اسطري هذة ان يعلم اني ما انبت بها لاصوّب رأْبي فيما اثبتهُ فيها ولكن لاعرض فكري على الغوم حتى بر دل رأيم في المسئلة وإنا لكل منتقد اشكر قائلاً ان الرجوع الى المحق اولى من المتادي في المباطل

احدكتبة قلمتحريرات مدبرية اسيوط

استفهام وبيتا وداك

حضرة الدكتورين الفاضلين منشئي المنتطف الاغر

عندي سوّال احيلهُ على ادباء اللغة وهو تعدّي طاف بننسهِ في قول كثير من الهل العصركا في البيت « لقد طاف عبدا الله بي البيت سبعة » لان الذي اعلمة انه يقال طاف بالشيء أوحولة كما قال زهير

فأقسمت بالبيت الذي طاف حولة ﴿ رَجَالٌ بَنُّوهُ مِن قريشٍ وجرمُ

وُلِأَ يُحْسَنُ غَرِيجٍ ذلك على التضيان لانه متنازع في قياسيته ولاعلى الظرفية لان النصب

عليها شذوذًا سمع في إفعال ليس هذا منها

وقد اجاب كلَّ من جناب شاكر افندي شنير وجرجس افندي حاوي عن نخطائة ستي وداك فشفيا ما بالنفس من تلك المسالة فان ما قالاهُ في الالتنات ولانكار صحيح بكن تخريج البيتين عليه كما ان ما ذكر؛ صاحب الناموس يكن ان يكون ايضًا في محلم وإنا بتعين احدها بالنظر الى قصد المتكام

بالنسبة الى الامر المطلوب في السبب في لوم من مجملها وسيلة له ولهذا قال الحجي «اقول بالنسبة الى الأمر المطلوب في السبب في لوم من مجملها وسيلة له ولهذا قال الحجي «اقول ان ما اسخرجه لا يسي اغلبه اغاليط» اي انه خلاف الاولى وذلك من البليغ يعد غلطاً كا ذكره صاحب المجاسوس في آخر النقد السادس عشر باسطاً الكلام عن البينين (فليراجم) وعًا قاله فيها قوله وقد سئل شيخنا علاء الله بن على افدي الموصلي عن هن الاغلاط فاجاب بما وافق بعضه بعض ما ذكر وبا خالف وقد ذكرنا ذلك في كنابنا الاعلاط فاجاب بما وافق بعشه بعض ما ذكر وبا خالف وقد ذكرنا ذلك في كنابنا المجوبة العراقية عن الاسئلة الابرانية فارجع البها ان اردين وهو ايشًا مبني على حمل الفلط على ما عرفت آناً ولا يكاد يسلم وجود اغلاط تسعة في البيت والفلط بمعناه المتبادر فتاً مل واضف اكم

اما ما ذكر في الغلط السادس وما بعده فلي قيه نظر وذلك ما رست عرضة على الطار الادباء لعلة يكون آخذًا بطرف من المحقيقة فاقول ان ما نقل عن الرضي بعارضة ما ذكرة المجوهري في مادة غم بقوله «الفنم اسم" مؤنث موضوع للجس نقع على الذكور وعلى الاناث رعليها جميعًا وإذا صغرتها لحقتها الهاء فقلت غنية لان اساء المجوع التيلا واحداما من لغظها اذا كانت لغير الاحسيين فألفا ثيث لها لازم يقال لله خمس من الغنم ذكور وفؤنث العدد وإن عنيت الكباش اذا كان بليه من الغنم لان العدد في تذكيره وتا نيثه على اللفظ لا على المعنى والا بل كالفنم في جميع ما ذكرناه أه فالميقور اذا مؤنث وجوبًا وقول شاكر افعدي شفير ان الميدور كالباقور والبقر اسم جس سهوظاهر لان البيقور اسم جمع و باقي كلاء بدل إيضًا على الذهب المعاجم

ولما المسلمة في صنة محصة كا تشيراليو عبارة الصحاح وتأثيثها ولجب على ما مر ولو سلمنا فلنا انها قد خلصت للاحمية كما مهوم الناموس لغررنا بذلك من هذبن الغلطبر مجملها بدلاً من يقورًا او عطف بيان على حد و يستى من ماء صديد والظاهر ان الركب اذا جداداً حمد تكبير على مذهب الاختفار (لمان كان الصحيح إنة الترجم على راي سيورية) لم يمنع فيه ان مجري على موصوف وكان مجسن التمثيل لذلك للقمة لانك لا نقول ناقة لقحة بل لفوح

وآما الفلطان النامن والناسع فها من باب القلب مثل ادخلت الخاتم في اصبي فكان حق السبعي فكان حق اللام ان تدخل على المطر (وهيحيثانه بعنى الي نحو كل يجري لاجل معمّى) وحق الكاف ان نكون في موضع المطر المضاف اليه فوضع كل من الكلمتين موضع الاخرى ومن الغر بب ما فتركم بعليات على المحقولة بتكون فيه الناه بيرى منرده بالناء والحال انه قد تكون فيه الناه كما ثنة وجماعة ونسوة وإنه لا يغرق مذره بالناء ولو فرق لكان امم جنس جمعًا (شبه جمع) فتامل . هذا ما عن المخاطر النعيف ابياده والميانة منه انها هي صحمول الفائدة لا غير

جبران ميخائيل فوتيه

بيروت

مبواب اللفز النعوي

لند رأيت في انجزء الاول من الحجلد السادَس عَشْر سيَّالاً عن قول الشاعر لما رأيتُ الابيريدَ مقائلاً أَدْعَ النتال رَأَيْهُ الاجياء

مفمونة ابن جولب لمَّا فيهِ وابنُ الناصب لادع وإشهد

واكبواب عن الاول ان لما في هذا الديت ليست حرف وجود لوجود تخّى نتنضي جوابًا بل هي مركبة من كلتين والاصل لن ما ثم أدغمت النين بعد قلبها ميًا في الميم وحمها ان يكنبا منصاين ولكن وصلا للالغاز ونظيرهُ في ذلك قول الشاعر

عافت الماء في الشتاء ففلنا برَّ دبهِ نصادِفيهِ سخينًا

فينال كيف يكون تبريد الماء سببًا لمصادفته سخينًا وجوابة أنَّ الأصل بَلَّ رَدْيه وهو فعل المرس الورود انصلت به ياء المخاطبة يقال ورد الماء اذا اشرف عليه ثم أدغمت اللام بعد فلمها راء في الزاء وكتب على لفظه للالفاز وليس فعل امر من النبريد وهذا المبيت من ابيات المعاني كما في المرهم فالوصل الذي فيه وفي البيت الذي نحمت بصده على خلاف النياس وسوقه تصد التعمية فهو مفصور على هنا المالة لايجوز في يحرها كالفصل في قول الشاعر (جاك سلمان أبوها أيما) فان اللفظ كملمان ولكن فُصلت الكاف خطًا النصد التعمية ألى مُوند الاذهان

والجواب عن الناني ان أدّع منصوب بأن وقد فَصل ينها بما المصدرية الطرقية وصليما للضرورة التي سهام كون الناصل بين أن والفعل المنصوب بها طرقا معملاً الذلك النمل والتقدير لن ادع التنال مدّة روِّ بني ابا يزيد منائلا ومن النحاة من اجاز النصل بين لن والنمل بممولو ولوغير ظرف اختيارًا فيجوزعند ً ان بنال ان ينها أقهرَ ولن سائلاً أنهرَ وأَنهمَ منصوب بان مضرة بعد حرف العطف والمصدر المؤول هو به براسطتها معطوف على التنال وشهود المقياء فهو من عطف المصدر المؤول على المصدر المصريح وليس معطوفًا على ادعَ كما يقد بنيا در من ظاهر اللنظ اذ لوكان معطوفًا عليه لكان. منظاً بلن مثلة فيكون المعنى لن أدعَ التنال ولن اشهدً الشجاء و بين هذبن الكلامين تناف لان الاول ينبد ملازمة للتنال وهي نتنفي ملازمة لحضور الشجاء التي هي الحرب والثاني بنيد عدم حضوره لما

وهذا البيت قدانندهُ صاحب مغني اللبيب اولاً في مجمَّث لما من الباب الاول ونانيًا في الحائل الباب الخامس وثالثًا في الناعدة الماسعة من الباب الثامن وما اوردهُ في هذه المواضع الثلاثة لا يخرج عا ذكرتهٔ طبطا

وَقد ورد حلة ايضًا من الاسكندريّة من محيّد افندي فوزي ومن زفني من عبد المربز افندي جاب الله ونضّ على انة نقل الجواب عن حاشبة الصبان على الاشهوني

الدودة في الصخر

حضرات منثئي المُقتّطَف المحترمين

اطلعت على الجزوالا ول من مقتطف هذه السنة فالنيت بيسوًا لا لحضرة قاسم افندي هلاليمن دودة وجلت حدة في مركز بلاطة فرن مفى عليه زيادة عن تسع سنوات وقد شاهدها حية حملة من الناس ، فياليت شعري لماذا قد استبعدتم هذا الامر وحذرتم من تصديق واردتم ان تجعلوه جاريًا على سنن الطبيعة وكان خاقة كلامكم ان عددتموه من المحال حيث ان ثبوته بحرق الناموس الطبيعي وحبتند فلم بيق الا تكذيب هذا المخبر على ان ثبوته كل هو الراجج طبيم في السليم لمديج الكائنات الذي يبدء المحركات والسكنات مالك الملوك مو الراجج سمر الطبيعيات ومدير الافلاك وكيف لعري تستبعدون حياة هذه الدودة وقد حكمت عليها الافدار ان تكون محبوسة في بلاطة الغرن تلك المدة والنار تضطرم من حولها بحق نصل اليها أمحرارة المفرطة التي بتواليها تصديح الملاط ولم يتصدع هذه الضعينة رحمة بها من الله الذي رحمتة وسعيت كل شيء لتكون من آياته عبا أم كيف لا تصدقون مجاعا كذلك بعد اعتراقكم بقدوتهن عالم كانسان نطنة من ماه جهرت والمنع بما أودع فيه من كذلك بعد اعتراقكم بقدوتهن المقال ان يكون نياء وهو في بطن أودع فيه من وخياً ونقاناً

النظر لانستبعد امرهن الدودة ونقول ان من المستخيل حياة اي حيوان في النارساتة وإحدة فكيف بعيش فيها سيوت عديدة خصوصاً وليس عند قد تبات ولا مالا ولا هوالا فان من المجاثر ان يجعل الله ما شاء من المحيوان مستغنيا عن الاسباب الفر وربّه كا جاز وتبت بالمناهدة ان بعض المحيوان بستغني بالهواء عن الماء كيمض الظباء وما يستغني بالمهواء عن الماء كيمض الظباء وما يستغني المهاء كيمض الله بالتراب كيمض الديدان وما المهاء كاجوانات المجربة وما يستغني عن النبات والماء بالتراب كيمض الديدان وما كاجاز وثبت بالمنام وتن المجاهز ايشا ان مجتمل الله ثير بالنار قال بعضهم وبقاء السمدل كاجاز وثبت بالمناهدة ان المحيوان المسمى بالسمندل لا ينا ثر بالنار قال بعضهم وبقاء السمدل في لهب النار مزيل فضيلة الباقوت فالمرجو ان تنظر ول الى هذا الكلام بعين البصيرة ولن ترشدونا الى الصواب ان كنا فيه مخطايين وإن لا نفضواعنة الطرف وتودعرة زوايا الاهال زفتي

التي حُسِد قبلاً صحية لنفص الاستدلال ، فالمغالطة الاولى استدلال حضرة الكاتب بندرة الله نعالى على صحية لنفص الاستدلال ، فالمغالطة الاولى استدلال حضرة الكاتب بندرة الله نعالى على صحة وجود الدودة في البلاطة وجواب ذلك بين وهو البت اولاً على الدودة في البلاطة حرية ثبرقاً ينفي كل ريب بصحة الخبر وينفي كل ظن بانها سقطت على البلاطة حال كسرها من الاحالات ومتى ثبت ذلك فان لم تجدلة ناموساً بين نواميس الطبيعية المعروفة حق لك ان نقول ان الله سجانة حظها فن البلاطة حية بناموس غير النواميس الطبيعية المعروفة (ويراد بالنواميس الطبيعية المعروفة (ويراد بالنواميس الطبيعية المعروفة وكراد بالنواميس الطبيعية المعروفة رويراد بالنواميس الطبيعية المعروفة وكراد بالنواميس المعروفة وكراد بالمعروفة وكراد بالم

اما قولة ان الظباء تستغنى عن الماء بالهواء فليس صحيحًا والحقيقة ابها ترد الماء ونشناق اليه وكذلك قولة ان المحيوانات المجريّة تستغني عن الهواء ليس صحيحًا والحقيقة ابها لتنفّس من الهواء الذي في الماء فاذا سخّن الماء حتّى طار الهواء منة ثم برّد دوضع السمك فيو مات كما يموت الحيوان الذي ينقطع عنة الهواء وكذلك قولة ان النمام يغتذي بالبار غير صحيح الو و ذكر ألبعض اما السمندل فقد اوضحنا ان الذين ذكر وثم أولاً ارادوا حجر النتيلة المعروف بالاسبستوس وهو مادة معدنية ذات الياف كالمحرب تنسيح منها المسوجات. هذا ما حققة العلماء الطبيعيون الى الآن

ائقاء النمل

حضرات منشتى المقتطف المحترمين

اتتبهت الى طريقة بسيطة لحنظ الاطعة وما شاكلها من النمل وهي ان توضع لانشياء التي يراد سنظها على مائدة و يوضع فليل منها سينح اناءً و يوضع نحت المائدة فيشم النمل واثمنه فيكتفي بو فجنظ ما على المائدة منه وقد جرست هذه الطربقة فوفت بالغابة فحنت طالبًا من حضرتكم نشرها ليجربها حضرات القرّاء

الزراعة

سرين قشبشة والري

من غريب الاتفاق اننا لم نكد نمك القلم لكتابة بعض السطور عن ضح حوض قنيئة الذي شهدناة بالاس حتَّى وقع نظرنا على كتاب هير ودونس وحواشي رولنص عليه فنختا الكتاب لنرى ما يقولة شيخ المورخين عن ريّ المياض في القطر المصري طول شيء وقع نظرنا عليه صورة تمثال عظم من عهد رعسيس الثاني الملتب بالكير وقد رُبط بالحيال وقطر اليه مثات من الرجال ليجرُّورَة الى احد المعابد تذكاراً لذلك الملك المناثم . تتجلّت لنا صورة ما كان ينعلة اولئك الملوك الطفاة ما لا تزال رسومة منفوشة على جدران هاكلم وقائيلهم الى بومنا هذا وكف كان المعس عبيدًا لم ولروساتهم بجمعونهم بالسياط و يقطرونهم بالحيال كالدواب لاجل الاعال التي لا يُتصد بها الآثير الملوك وتخليد ذكرهم وقابلناها بصورة ما تعمله المحكومة المخدوبية الآن المخرور وتغيف المناعب عن عواقهم الى آخر الموات المعرفية الي تقصد بها فائنة المجهور وتغيف المناعب عن عواقهم وليراده موارد الخير والرفاهة كا احجمعل با لامس احنا لا ينح حوض قنيشة ، فرأينا في وكان هذا الاجماع جامعًا وزراء المحكومة المصرية وغية من اعيانها ومثلي اربات وكان هذا الاجماع والبوث موثق بدقيق المناد الهجير وكان السيم وكان هذا وسار بنا قطار خاص من بولاق الذكر ورقبل اشتداد الهجير وكان السيم عليلاً من تعاقب المر والبوث موثق بدقيق المنادة الهير وكان السيم عليلاً من تعاقب المعران من بولاق الذكر ورقبل اشتداد الهجير وكان السيم عليلاً من تعاقب المر والبد والمبوث موثق بدقيق المام كالطرائق في البرد

والديل قد غَمَرَ البلاد باتو فندفَّنت احواشهٔ وحياضهٔ وثايلت فير قدود غيلو طربًا وفاحت بالعبير رياضهٔ فررنا اولاً على حوض المنشية فحوض شبرمنت فسقارة فدهفور فطها فالمعبب فالرقة فقشيشة وكلها مغور بالمياه ما عدا مرتفعات قليلة نبنت الذرة فيها كالاسل وانحنت اوراقها كالنصال والاهرام مصطنة فوقها كالمحرّاس وناظرة اليها من خلال السنين نعد ما مرّ عليها من الدول وما طوت اراضيها من الام. والطيور عصائب على وجه الماء تنغامز بالعيون ونتهادى عطارف الدمقس والاستبرق وقد ألفت صوت القطار وتحكلة فلا تنفر منه لا نجزع وفوق حوض الرقة هرم ميدوم الشهير اقدم اهرام القطر المصري كما ثبت الان المحنق بتري الانري وفي خي الشرقي احدور فيه اقدم الهاكل المصرية وقد طرتة الرمال وعلت فوقة المحطام ستين قدمًا فنجا بها من انباب الدهر وعوادي الايام وجهل الذين يبنون أكواخم المحقورة من حجارة اقدم المهاني والخرها

هذا في الجمية الغربية مرسكة الحديد وإما الجمية الشرقية فنها بعض المباني والرياض والنبل المبارك وساحلة الشرقي ونبي حوش كنيرة وكنها مغمور بالمياه ما عدا بناعا منها مزروعة فرة . فسرنا بين بحرس تخلها جزائر الزمرد وسطور العنبر الى ان بلغنا حوض تغييشة وكانت الغزالة قد القت لعابها وقام قائم الهاجرة على أن رؤية السد وما فيم من الابواب المتناسلة و إحكام الصنعة انستنا شدة الحرّ فجعلنا تنخص شكل البناء وتركيب الابواب والاساليب التي تنتج بها ونقفل الى ان كمل عدد المدعوين فتقدم عطوفتل وكي باشا ناظر الاشفال وضح اول باب باسم المحضرة المخدوية المخيية قائدقع الماء من المحوض الى النبل كأنة المجيش العرمرم وعائقة عناق العاشق المديم . وتولى فتح الابواب المخلى فيندفع غياش الماء وازيد ودارت فيو الدرادير وتصابدت الامولج وتلاطمت . ثم ساريت فوق. حديد السد آلتان رافعتان على ختلين من المحديد وجعلنا ترفعان الابواب المغلى فيندفع حديد السد آلتان رافعتان على ختلين من الحديد وجعلنا ترفعان الابواب المغلى فيندفع حديد السد المعن ويتبق من النبل كأنة الغوارات او العيون الثوارات الى ان خدونا بين بحرين هاتجين او بركانين نائرين

وري اكياض وضحها قديم في النطر المصري ولم تزل حياض الاقدمين وسدودهم الى يومنا هذا الا انهم كانوا مجرون في نخيها على اسلوب صناعي وخطة وإحدة وإحبة الانباع كأنها فريضة دينية . فقد اخبرنا حضرة الكولونل رويس انهم كانوا يبتدئون من اسنا فينفون حوضها في يوم معلوم من السنة و يطلقون ماء ألى المحوض الذي تحنة و يوالون فتح المحياض من اسنا الى مريوط في ايام معلومة لا يتقدمون فيها ولا يتأخرون لان ري كل حوض وفتحة كانا متوفية على فتح المحوض الذي فوقة .اما الآن فصار يمكن اهالي بي سويف

مثلاً ان برويل حياضم ويفقوها قبلما يتم ري حياض اسنا وفخها لانهُ يكن ارواءُ الحياض من النيل ترًّا وصرفها اليهُ ترَّا والنفل بـغ ذلك للاعال الهندسية انحديثة ولرجال الري الذين انقذوا البلاد من الغرق والشرق

اما حوض قفيشة الذي نحن بعدده فساحنة مع حوض البهيشين المتصل به نمانون الف فدان وهو يسع من الماء خس منة مليون من الامتار المكعبة وتنصرف اليو المياه من سلسلة انحياض التي فوقة على بحر يوسف الى حد اسيوط مسافة شة وسبعة وسبعين ميلاً ، بإيواب السد المفار اليها آننا تكفي لان ير بها ٢٠٠٠ مليون من الامتار المكعبة في عشق المين من الامتار المكعبة في السين التي يكون النيل فيها كثير الارتفاع و ١٥٠٠ مليون متر في السين التي يكون فيها قليل الارتفاع فتوسط ما ينصرف في اليوم من ٢٠٠ مليون متر مكعب الى ١٥٠٠ مليونًا

وهذا المحوض حديث النشأة لم تجس فيها لمياه كذلك ألا بعد انشاه كذا المحديد وبني بُملًا
بماء بحر يوسف والحياض الني فوقة من سنة ١٨٧٦ الى سنة ١٨٨٤ فكانت مياهة صافية
قليلة العلمي . وحدث سنة ١٨٨٥ ان انقطع السد الذي بينة وبين النيل فطنى عليه النيل
وغمره بما لمياه المجراء وظهر علي اثر ذلك ان جادت تربنة واخصب زرعه فانتبه المهندسون
الى امكان جرّ المياه المجراء من النيل اليه فنعلوا ذلك سنة بعد أخرى اي انهم كانوا
يضحون جانبًا من السد حيفا برتفع النيل فندخل مياهة المحوض وتغمر جانبًا كبيرًا منه ثم
يسدون المد و يبقونة مسدودًا الى ان يختف النيل فيختونة لكي يعود ماه المحوض اليه فيرتفع
يمون المدوي بعض الاراضي التي قصر عن اروانها في الوجه المجريها و يهدون بد المجياض
التي تحنة لكي نغمر الاراضي العالية التي فيها ولا تطول الايام على حوض قشيشة حتى بجف
و يزرع

وتظهر فائدة المياه المحراء لهذا المحوض من ان الفدان الذي كان يساوي قبلاً اربعة جميهات بيع الآن مجمسة عشر جنهاً. وقد رسب الطبي على خسة وعشرين الف فدان من اراضية فصلحت كذلك وزاد تمها لزيادة خصها

وكانت المحكومة تنفق على اقامة هذا المدد وضحو عشرة آلاف جنيه في السنة وسخر لة نحو سنة آلاف عامل فلما توفّر المال في خزينتها وتَمكّنت من الفاء التسخير شرعت في العام الماضي في انشاء هذا السدّ الدائم من المجمر والملاط واكديد وجعلت فيه منة وعشرين عينًا ١٠ سنلي و١٠ فوتها وكل عين ثلاثة امنار وسديها باغلاق نثل الغلق الاعلى منها طنان وسبعة اعشار الطن وللاسغل طن وثلاثة ارباع الطن . فحينا بأخذ النيل في الارتفاع تنتج الابواب السغلي فيدخل الماء منها المحوض الى ان يصير ارتفاعه فيه مساويًا لارتفاعه في النيل ثم تغلق و بينيماه المحوض آخذًا في الارتفاع بما يجري اليه من المحياض العلبا الى أوإن فنحيو وقد فنح هذا العام في السابع عشر من آكتوبر وفنح السد الفديم في العام الماضي في المخامس والعشرين منة وفي عام 1841 في الثلاثين منة

وللباه انخارجة من التحوض تريد ماء النيل فيرننع عند قصرالنيل من اربعين ستتمترًا الى بنة وعشرين وذلك مجسب مندار المياه التي دخلت المحوض من النيل وقت النيضان ومجسب مندار المياه التي وردت اليو من الحياض التي فوقة

وقد خطط هذا العد حضرة الكولونل وسترن و بناه حضرات المقاولين المخطاجات زورو و باتونا وراقب الهندسة حضرة المسترهبوت من قبل المكومة المصريّة ولاعال انحديديّة حضرة المستر ماسون . و بلغت نفقة انشاء السدكو اثنين وستين الغّا و ٢٦٠ جنيماً فاذا حسينا رباها خسة في المئة بلغ في السنة ٢١١٦ جنيماً فقط فابن ذلك من اقتصاد عشرة آلاف جنيه كانت تنفق سنويًّا على انشاء سد التراب ونرعو ناهيك عن تسخيرالوف من الناس لهن الغاية . أما النائدة من ادخال مياه الري المجراء فمقدارها السنوي بوازي ما انفق على انشاء هذا السد او بربو عليه

وكان بين المجمع مصوّر فصوّر المحضور مرارًا عديدة على المجسر وإمام مائدة الطمامر وسنبتي هذه الصور شاهدة النضل المحكومة الخديويّة وإهنامها بالاعمال العمومية النافعة كما بقبت رسوم النراعة شاهدة على جوراحكابهم وتسخيرهم الرعية لما به مجدهم وتخليد ذكرهم . لا زالت حكومة المجناب العالمي مظهرًا لكل فضل ومصدرًا لكل نفع بمن الله وكرمو

غلة اكعبوب وثمنها

بلاد الانكليز

اكثراكمبوب التي تصدر من القطر الصري ترسل الىبلاد الانكليز وهي ليست الله شيئا طنينًا ما برسل البها من اميركا وروسيا والمند واستراليا و بقية الاماكن و فقد بلغ متوسط غلة المنطة والمجدول فيها في السنين الاربع الماضية نمائين ملميون بشل في السنة مئة واثنين وخمسين ملبون بشل و فقة منا العام فيها ليست على ما تروم حتى يُظن اعها لا تريد على 15 مليون بشل

وإهلها بريدون في السنة زيادة يلزم لها مليون بشل من اكمنطة - والمحنكر فيها اقل ماكان يحتكر فيها عادة بنحو خمسة ملايين بشل ولذاك كلو فمي تحتاج هذا العام ١٧٧ مليون بشل او ١٧٠ مليونًا على الاقل - وإذاكانت غلة البطاطس هذا العام غير جيدة احتاجت اكثر من ذلك

> فرنسا در درووه ده سنویس

وإها ليمونسا نَمَانيَة وَتُلاَقُونَ مُلْمِونًا وَهُم يَا كَالُون في سنتهم و يستعملون في الصناعة 13 ؟ مليون بشل مليون بشل مليون بشل مليون بشل من المحتطة والمجدول كأن كل واحد منهم يأ كل و يستعمل احد عشر بشلاً في السنة وقد اضر المبرد بزراعة فرنسا هذا العام حَتَى لا تزيد الغلة عن ١٧٤ مليون بشل ولكن غلة الشعير والهرطان آكثر من المعتاذولا بدَّ من أن يستعاض بهاعن جانب من المحتطة فتل حاجة فرنسا الى المحبوب ولولا ذلك لاضطرّت أن تجلب ٤٠٠ مليون بشل من البلدان الاخرى

المانيا

وقد أمحلت الفلال في المانيا اقل من أمحالها في بريطانيا وفرنسا ولكن اهالي المانيا افتر من اهالي بين بين الفي المانيا القرمن اهالي بين بين المنظم المقطد وقد بلغ المنقب في علمة المانيا محرفات المرافي التي كانت مز روعة حيطة بيس زرعها صغيرًا فررعت مزروعات المحرف وقد حدث في حمن ذلك في كل أوربا لسبب شدَّة البرد في أول هذا العام وزد على ذلك أن إلها لمانيا بزيدون عيد من في المنفذ منها المنافذ منها المنافذ منها المنافذة منها السنة المنافذة المنافذة المنافذة منها السنة المنافذة المنافذ

النمساوالجر

قدّر مؤتمر فينا أن غلة المحنطة والجدوار ستكون هذا العام أقل من غلتها عام 1۸٩ ا باثنين وسبعين مليون بشل ولذلك ستضطر بلاد النما والمجر أن تجلب الحميوب بعد أن كانت تصدر في السة ستة عشر مليون بشل . وغلة البطاطس في النما والمجر وجرمانيا وهولندا و بلجكا ليست على ما برام ولكن لا يعلم مقدار النقص فيها حَتى الآن بنية أوربا ما عاروسا

علة لمجكا ومولندا مثل غلة فرنسا ولارحج إنها لا نزيد على ثلثي الغلة العاديّة . وغلة اسوج ونروح احسن نوعًا ولكنها دون المتوسط وكذا غلة اسبانيا والهرنوعال . وغلة ايطالها جيدة ولكنها انفص من المتوسَّط بخو عشرة في المئة مع ان مؤتمر فينا قدَّر النفص خمسة عشر في المئة وستضطر ايطالبا ان تجلب من اكنارج ثلاثين مليون بشل من انحنطة وثمانية ملايين بشل من الجدوار

بلاد الدولة العلية واليونان

بحير اما غلة بلاد الدولة العلية والبونان نجيدة جدًّا ولكن الارج إذ يونيو الجنه عليها تكفي رومانيا والبلغار وقلًا تزيد على خالك ، وزيادن غلة مصر وتونس لا تزيد على حاجة مراكن والجزائر. وغلة بر الاناضول جدة جدًّا وسيصدر منها المقدار العادي ولكنة قلل . وكانت بلاد المحجم تصدر في السنة نحو ثلاثة ملابين بشل ولكن المحكومة منعت اصدار المحبوب منها هذا العام لان المجراد اضرَّ بزراعتها في جهانها المتوسطة والمجنوبية

غلة الهند هذا العام تريد على غانبما في العام الماضي نحو عشرين مليون بشل وقد صدر من بلاد الهند في العام الماضي ٢٧ مليون بشل فيننظر الن برد الى اور با من الهند ٤٧ مليون بشل وقدَّر بعضم انهٔ بمكن ان برد منها كثر من ذلك الى حد مئة مليون بشل . وغلة اميركا المجنوبية وإستراليا لا يعلم من امرها شيءٌ حَثَّى الآن لان المحصاد فيها بكون في الحاسط فصل الشناء عندنا ولكن زيادة غلنها مهاكانت لا تكفي اور با بومَين

غله روسيا

وقد كانت بمالك اور با تديمد على روسيا في ما يلزم لها من المحنطة والمجدوار ولكن المجاجة قد يضويت الطباعة في روسيا هذا الجاجة قد يضويت اطباعها في روسيا هذا الجاجة قد يضويت الدراجة فيها الناعة المجدوار الفل على المون بشل بناة المحنولة المن وسلا ما يصدر من روسيا من المحنطة هو ١٤٠ مليون بشل فافا كانت غلة المحنطة مثل المتوسط في كل عام تبنى بلاد الروس محناجة فوقها ٤٢ مليون بشل اي نضطران تتنع عن تصدير المغلة وتفصطر ايضا ان تجلب من المخارج اثنين واربعين مليون بشل لكي يأ كل شعبها كا كانوا ياكلون في العام الماضي و يبنى عندهم ما يكني للتقاوي، والارجم ان فلة المحتطة المن من المخروب كا نشلت المحتلة المناقلة من المخارة المناقلة المحتلة المناقلة من المحتلة المحتلة المناقلة المحتلة المرسيين التراب والمجروب كا نقلت البناء الرسائل البرقية

وقد ظهرت آثار الضيق في اوربا قبل وقت الحصاد فهي ليست مرى تنائح قلة الغلة ا العام . وبما أن غلة العام الماض كانت على عاية المجودة فلا بدّ من أبمها فصّرت عن كفاية الناس لا المحتكر من السنين الماضية كان قليلاً ولأن عدد الآكيان قد زاد زيادة كيرة . وإذا كان هذا شأن الناس في الصيف الماضي فا يكون شأنهم في الشتاء المنبل والربيع الى ايام المحصاد المقبل وما يكون شأنهم بعد ذلك اذا جاءت غلة العام المقبل معدلة أو دون الكفاف وليس لديهم شيء محتكر فان غلة عام ١٨٦٠ كانت تزيد على المتوسط السنوي بخو خمسين مليون بشل وكان المحتكر نحو خمسين مليون بشل ايضاً ومع ذلك ظهرت المجاعة في الحراض السنة اما غلة عامنا هذا فتنقص عن المتوسط نحو سمنة مليون بشل وليس لدينا شيء محتكر والمنقطوعية تزيد نحو ٢٦ مليون بشل كل عام عًا بزيد بانساع نطاق الزراعة

و يمكن أن نبسط حاجة أوربا على هذه الصورة وهي أنها تحتاج من الحموب لعمل الخبز ٢٠٠٠ مليون بشل وللنقاوي ٢٠٠٠ مليون بشل والمجملة ٢٧٠٠ مليون بشل وغلتها بلغت نحو ١٨٠٠ مليون فاذا طرحنا ما يلزم لها بقيت في حاحة الى تسع عنة مليون بشل . ولملتنظر أن يأ تبها من أميركا والهند و بقية الاماكن ٢٠٠٠ مليون بشل فنبتى في حاجة الى ٢٠٠ مليون بشل أي طعام ثلاثة اشهر كاملة . ولا بدّ من أن يستعيض الناس عرب الحبوب بالمجذور ولوراق النبات ولكنها لا نني بجاجهم

ولا بَدّ من ان ترتفع اسمار المحبوب كثيرًا ولاسيا في الاثهر الاخيرة قبل المحصاد التالي وكان الاجدر بسكان الفطر المصري ان لا ببيعوا غلاتهم بثمن بخس كما فعلوا

زراعة الغاكهة

اذاساًلت المزارعبى عن سبب قلة الناكمة في النطر المصريمية على المبادر وقولم صحيح ولكن على الغور ان كثيرًا منها كالتفاح والمخوخ والمشمش لا سلح بني هذه البلاد وقولم صحيح ولكن كثيرًا منها سلح جيدًا كما شب بالاختبار فالموز والبرنقال وإنواع الليمون تجود في النطر المصري آكثر من انجود في غيره وقد حسب بعضهم ان إعداد فدان الارض انراعة الموز لا يستارم آكثر من ٢٠٠ غرش و بنية النقات لا تريد على ٢٠٠ غرش اخرى و يكن ان يزرع في الفدان ٢٥٠ موزة فخمل في السنة الاولى آكثر من متني عنقود يباع العنقود منها يضرة غروش على الاقل فتباع بالني غرش و بكون منها رجح ١٤٠٠ غرش و تحمل في السنة الثانية ٢٥٠ عنقودًا او آكثر ثم تضير تستفلٌ مرتبن في السنة و يُستفلُ منها متنا عنقود كل من فتريد غلة الندان على عضرين او ثلاثين جديم؟

زبل الغنم

هو افوى انواع الزبل بعد زبل النرخ ومأثيُّ اقل من ماء زبل البنر . واكثر استعالو تسميد اشجار الناكهة

من اکخیار

يظهر على اوراق الخيار احيانًا نقط يضاه مستدّبة تسع رويدًا رويدًا حتَّى نفطي ظاهر الورقة فتصفر ثم تيبس وقد ينتشر هذا الداه بسرعة فيتلف زراعة الخياركها وهو نبات فطري بنمو على الورق. ودواؤهُ أن يذاب ثلاثون درهًا من كبريتيد البوتاسيوم (كبد الكبريت) في جزَّة من المام و برش بو الخيار مرازًا متوالية

تطع رؤوس الاغفان

اذا امتد نبات البطيخ وحملكل ما يمكنة حملة من الانمار فاقطع رأسة لكي ينحصر الغذاء فيه و يغذي الاعار ولا ينغق على الحالة الإبارة. رتكثير ريتم على غير سيدوى . وكذا اذا طال قضيب الكرمة وظهرت فيه العناقيد الكافية فاقطع رأسة لكي سخصر الغذاء في العناقيد ضربة السغوجل وا**لكبائر**ى

تعائج الضربة التي تصيب اوراق السفرجل والكمثرى فنيسِها بذوب كربونات النحاس وكربونات النشادر يزجان معًا وتنفح بهما الاشجار عند اول ظهور الورق وظهور الضربة عليها

ضربة البطاطس

خيرعلاج لما يصيب نيات البطاطس من العنن النضح بمزيج كبريتات المخاس وانجبر وهوا لمعروف بمزيج بُردو

غزل القطن في يابان

بالامس كانت تُمَدُّ بلاد بابان بين اخربات المالك الفرقية ولآن كادت نجاري المالك الاوربية. وتقدَّمها يزيد يوماً فيوماً فقد كان فيها ١٩ معلاً للفول منذ ثلاثين سنة فصار فيها الآن ثلاثين منة ثلاثين سنة فصار فيها الآن ثلاثين معلاً وكان عدد مغازلها ٨٢ الفا فيلغ الآن اكثر من ٢٠٠٠ الفي يغزل بها في الشهر نحو خمسة ملابين رطل ويوقد فيها من اللم المحجري نحواثني عشر مليون طن واكبر معمل فيها رأس مالو مثنان وخمسون الف جنيه وفيه واحد وستون الف مغزل وقد غزل فيه في الستة الاشهر الاولى من هانج السنة خمسة ملابين وا77 الفرطل وهناك مكان للنسيج فيه ٢٢٢ الفروقي العمل إلمهم عاملاً من الوطبين واكثرهم من النساء

علاج الفيلكسرا

كتب الينا مكاتب المقطم الماريسي ان المسوّ غوتيه العالم الزرّاع الشهيراطهر امرًا جديدًا في مماً لة النيلكمرا واكتشف اسلوبًا إذا اتبع كان لهُ شأن عظيم في زراعة الكرم وذلك انه اوضح ان قضّ الكرمة هو الذي مجلب اليها النيلكسرا ومعلوم ان الاوراق اجهزة بتنفس بها الشجر، فاذا قضبت الاشجار نقص ورقها وضاق تنفها واصحبت كالانسان الذي يأ كل كثيرًا ولا بمرّن جسده . فتمثل جذورها من العصار ونصير لينة طريقة كالنجل فنتعرض للنيلكسرا والسبب في عدم تعرض الاشجار في تركيا وإيطاليا لها الآفة انهم لا يقضبونها كثيرًا كما نقضب في فرنسا ، فائه كما زاد الورق قوبت الشجرة وتنست جدورها وقاومت المحفرات الثنالة ، ومن تماستنج الموسير غوتبه انه اذا كثر تفرع الاغصان في الكرم النت الاشجار شرّ النيلكسرا بنضها

ولنا من ذلك فائنة عملية أذ يظهر لنا باحلى بيان أن زيادة الاعتناء بالاشجار قد تفضي الى الضرر .وإن خيرطريقة علمية حريَّة بالانباع أنما هي أن تخول اكمريَّة النامة لنواميس الطبيعة

ياب الهندسة

انحديد اللين من انحديد الزهر

منذ سبعين سنة رأى فتى ببلاد الانكليز ان قطعة كيرة من المحديد الزهر متصلة بانون تغير نوعها فصارت لينة منطرقة بعد ان كانت صلبة قصنة فبحث عن سبب ذلك زمانًا طويلاً فوجد انه اذا احيط المحديد الزهر باكسيد المحديد وعرض الحرارة المفدية زمانًا طويلاً خسر جانباً من كربونو وصار ليناً ولكن لا بدَّ من التحكم في ذلك والإضاع العب سدّى

ولكن يسبك امحديد الزهر وهو حارٌ جدًا في قوالب (الرانيك) من الرمل المجاف فجرج منها رماديًا قصفًا جدًّا ثم يوضع بينج صناديق ويجاط باكسيد امحديد وتوضع هذه الصناديق في انون شديد المحرارة حتى تكاد حرارثة نذيب المحديد وتترك فيه سبعة ايام ثم تبرّد بالنه ربح فتصير لينة كاجود انواع المحديد اللين

بلاط الخشب

من المسائل المعضلة في المدن الكيرة رصف الشطارع بمادة لا تتوحل بالمطر ولا تزول سريعًا بكثرة مرور المركبات والدواب عليها فاستعمل الرصف بالحصى والبلاط والمحمر (لاسفلت) المزوج بالمحصى والمخشب افضلها كلها كما ظهر بالاستحان في اوربا وإميركا وفي النطر المصري فان الشارع الذي رصف جانب منه بالخشب امام نزل شهرد لم بزل سطحة مستويًا كما كان حين رصف والارج انه سبق كذلك بضع سنين . وللخشب مزبة على البلاط والاسفلت انه لا يُعمِب المارّة من الناس والبهائم ولا يقلق راحة السكان بصوت المركبات وإندواب مقدار ما ينغق على رصنها

الآ ان الخشب انواع كثيرة فالرخيص منها قصير الاقامة والطويل الاقامة غال جدًا رداغ اس جلة الموانع التي منعت خيرج الرصف يو الآ أن رجلاً انكليزيًّا اسمة أرداغ استنبط قطعاً من خشب السنديان رخيصة النمن جدًّا على ما بها من الصلابة وضها بعضها الى بعض على الملوب محكم حتَّى لا نبرى ولا نعرِّ ض الدولب التي تمرُّ عليها للزلق عنها وذلك بان قطع الخشب قطعاً صغيرة طول النطعة منها فلاث عند انكليزية وعرضها فلاث عند ما مع وعشرين قطعة منها ضعة واحدة طولها تسع عند وعرضها فلاث عند ما حال المعلق من المحديد ونقعها قبل ذلك بالكيروسوت حتى امتلات مسامًها به واليافها قائمة حتى لا نبرى بمهولة اما سبب رضمها فهوانها من اغصان السنديان الصغيرة التي لا تستمل من وقرار الدول النبول والمظنون ان هن النبول سيشيع استعالها كثيرًا في رصف المنازل المحري ومزارب الدول لانها وخيصة النبن طويلة الاقامة فعنى ان يكون لعاصمة النظر المصري وللسكندرية نصيب منها

انابيب الزجاج

اكتشف الناس عمل الزجاج منذ عصور كثيرة وككن المهارة التي بلغوها في القان عمله الآن والتنفن في الادوات المصنوعة منة ورخص ثمن ألآنية الزجاجية كل ذلك مًا ينسب الى هذا المصر عصر الاكتشاف ولاختراع

ويتاز الزجاج على كل المصنوعات برآيا كثيرة فالمياه والمحوامض لا تنمل بوولا ينعل بو منها الا الحامض الهيدر وفلوريك والفازات لا تنفذه والحرارة والكهر بائية قلما تجريان عليه وسطحة خال من المسام الظاهرة ويقبل الصقل الى الغاية القصوي ويمكن تنظيفة بسهولة

حَنَّى لا يلصق بهِ شيء من جراثيم الامراض

والعناصر التي يصنع منها موجودة بكثرة في الطبيعة في كل مكان وهي رخيصة الثمن ولمثنها الصودا ولكنها قد رخصت كثيراً في السنين الاخيرة اي بعد اكتشاف الطريقة انجدية لاستخراجها المعروفة بطريقة الامونيا ورخص ايضاً كبريتات الصودا فرخص الزجاج برخصي وقد الذن بناء الاناتين حديثًا فكان من ذلك اقتصاد في ننقة الوقود

وتتج من ذلك كلوان رخص الزجاج كنيرًا وصار يكن ان تصنع منه الآنية والادوات التي كانت تصنع منه الآنية والادوات التي كانت تصنع قبلاً من الخزف ومن ذلك الانابيب الكبيرة التي نستعمل لجر الماء فان هنه الانابيب او المليسير كانت نصنع الى الآن من المجرا و الخزف اوالحديد اما الآن فيمكن ان تصنع من الزجاج ولكنها لا تنتخ نظا كالاتية الصغيرة بل تسبك في النوالب الكبيرة ويلين فقرج صلبة منهنة صنبلة الجوانب لا نعلق جها الاوساخ و يمكن تنظيفها بسهولة فضلاً عن انها نقيم تحت الارض منات من السين ولا ثلف

الصلب وإمزجتهُ الصلب والمنس

يصنع هذا الصلب (النولاذ) باضافة المعدن المعروف بالفرومنغيس الى الصلب الذائب في طريقة بسمر فيمنع تأ كسد أذا احمي وطرّق وإذا بلغ المنغيس في الصلب وضائاً في المئة كانت صلابة مثل صلابة الصلب الاعتيادي وإذا قل مقدار المنغيس عن ذلك زادت صلابتة كثيراً وصار قصنًا وإذا بلغ المنغيس سبعة ونصنًا في المئة ابتدأت الصلابة نقلٌ ، وقد ظهران اطار الصلب المنغيسي بقيم أكثر من الاطار العادي خسة أضاف ولا ينعل بواعرٌ ولا البرد

وقد استعمل الصلب المنغنيسي الآن للاديات الصغيرة فنسبك منهُ سبكًا ثم تحدَّد ونسَّنْ ولا بدَّ من ان يشيع استعالهُ كثيرًا من اكتُشفت الطرق لتقليل صلابتهِ وميلهِ للانقصاف الصلب والنكر

ان اول من اشار الى مزج الصلب بالنكل هو المستر و يلي سنة ١٨٨٩ . وقد اشتهر امر هذا الصلب لكّن لانهٔ وجد با لامخمان انهٔ امنن من الصلب العادي في تدريع السفن امحربية حَتَّى اعتمدت الولايات المتحدة الامبركية ان فنصر عليه في تدريع بوارجها

بذالطا با

صناعة عمل المشربية

بتاز عصرنا الحاضر على العصور الماضية بيل الناس فيه الى الارتفاء والتوسُّع في الاعال شأن الاجسام الحية النامية وإقرب شاهد لذلك ما نراه في صناعة عمل المشربية فان هذه الصناعة مصريَّة قديمة العهد وقد شاهدنا بعض ابناء مصر يعمل بها هو وابوهُ وإخبرنا ان الصناعة موروثة في بيتو فكان بعمل بها جدَّهُ وإبر جدهِ من قبلهِ . ولكنَّهُ بعمل فيها كالاجير لاكالمالك وكالجسم الذي اكتفى بالوجود وإنحياة ولم يهتم بالنمو ولانتشار · وآكثر الصنائع والاعال القديمة جار هذا الجرى لان الظلم والقبر اللذبن سادا في هذه الدبار منذ منات من السنين جبرا الاهلين على الآكتفاء باعياة وعدم التطاول الى النمو والارتقاء. وقد مضت تلك العصور وجاء عصر التوفيق عصر انحريَّة والتنشيط فاخذ الوطنيون يجارون الاوربيين في النمو وتوسيع الاعال وقد شاهدنا هذا النموعيانًا في الست السنين الاخيرة اي منذ مجيئنا الى القطر المصرى . فبالامس طلبت نظارة المعارف مندارًا كبيرًا من ادوات المكانب فتقدّم لعملها احد الوطنيين ولم نصدّق انه يعملها كلها في الوقت القصير المعين لهائم ظهر لدى المجمث ان هذا الوطني قد انشأ دارًا كبيرة للنجارة جارى فيها دور الاوربيين في استخدام كثيرين من الصناع وإستعال الادوات الجديدة التي نسهل الاعال فائم المكاتب كليا في الاجل المسمَّى .. ومنذ خس سنين كنا نرى في تهاية سوق الموسكي مخزيًا صغيرًا فيمُّ من اعال المشربية وكان صاحب المخزن يبتاع آكثر هنه المصنوعات من الصناع ثم انشأً معملاً صغيرًا لعملها وجعل يوسعه سنة بعد سنة ولما زرناهُ بالامس رأينا انه قد ابتاع لهُ قاعات فسيمة وإستخدم كثيرين من العملة فترى فيه المناشير المسنديرة والاطاريّة والنجارين والخراطين والحقاربن والنقاشين والدهانين والعاملين بالصدف وترى الاشكال البديعة والمصنوعات المخنلفة الانواع والاشكال بين كراسي ومواثد ومقاعد وبراويز وخزائن ودفاتر ونحو ذلك مَّا يطول شرحه وصاحب هذا المعل الخواجه ملُّوك يدأب نهارًا وليلاً على توسيع عمله ونشر بضائعه في اقطار المسكونة فبمثل هذا الرجل نسع الصنائع وننشر في البلاد ومن انتظر أمجاد الصنائع وإنتشارها على يد الحكومة فهوفي صلال ميين لان الحكومة ليست صانعة ولا تاجرة ويوم نتعدى حدودها ونسابق رعاياها الى الصناعة والتجارة نغل

النهيم عن العمل ونقصر في وإجبابها الحقيقية . وغاية ما يطلب من الحكومة أن تحمي رعاياها من الظلم والاعتداء ونهج لم التمتريجني أنعابهم وقع امتياز غيرهم عليهم الصغر بالانيلين الاحر

ضع الانيلين في خرقة دقيقة النسج من الموصلينا ولمربها بيدك في اناء فيه ما يسخن ثم غطس المنسوجات فيه وإدعكها جيدًا فتصبغ به ويكون الصبغ ثابتًا على الحربر والصوف الصغر بالانيلاب الاصفر

لانيلين الاصفر يدوب في الماء من ننسو ولكن ينفل أن يذاب الرطل منه في خمسة عشر رطالاً من الاكحول ثم يضاف اليه الماء و يسخن الى درجة ٢٠٠ فارنهيت وتصبغ مه المنسوجات وإذا أضيف اليه نقط قلبلة من المحامض الكربنيك صار لونة زاهياً تحفف الخشب وحفظه

يتم ذلك اولا بوضع الخشب بعضة فوق بعض ونفطيتو بغطا لا يمنع تخلل الهواء له وتركيم كذلك من سنين الى خس سنين . ثانيًا بغيره بالماء اسبوعين او ثلاثة . والغير بالماء خبرالاساليب لتجنيف الخشب لانة بزبل منة كل العصارة الطبيعية حالاً ولاسيا اذا كان الماء خريًا ثم يعرّض للهواء قليلاً بعد ذلك لجيف من الماء ثاناً بقطع الاشجار في الماثل فصل الصيف حينا تكون اوراقها غزيرة نضرة وتركها كذلك واوراقها عليها الى ان نيس الاوراق فانها تمتص عصارة الشجرة من نفسها في نحوشهر اوشهر ونصف . رابعًا باحاء المخشب في افران معدَّة لذلك ولا بدَّ من الاعتناء المار بكيفية احائم لتلاً بتشقّق . عليم المعالم المنافقة على المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة من المنافقة المنا

ومن أفضل الطرُق لتجنيف الخشب وحفظيو طريقة نحنونجر وهي ان يعرَّض الخشب لمجاز الماءاولاً ثم يدخل في مسامهِ مذوّب سلكات الصودا ثم ينتع في ماء الجبر مدة تماني ساعات

ملاط ثابت

امزج عشرين رطلاً من الرمل بجزئين من اكسيد الرصاص وجزء من الكلس المحي واجمل المجيع بزيت بزر الكتان فيكون من ذلك ملاط لحجارة تلتصق بو لصاً ثابتًا

صبغ المنسوجات بالانيلين الاررق

اذب رطلاً ونصف رطل من الانيلين الازرق في ستة ارطال من الاتحمول السخف ورشح المذوب وإضفة الى حوض من الماء حراوتة ١٤٠ درجة بميزان فاربيست و بجب ان يكون الماء كافياً لصبغ مئة رطل من المسوجات وإضف الليم ايضاً عشرة ارطال من كرينات الصودا وخمسة ارطال من الحامض الخليك وضع المسوجات في هذا الماء وحركها في جدًّا مدة عشرين دقيقة ثم زد حرارة الماء رو بدًّا رو يدًّا رو يدًّا تحتى تمية ارطال من الحامض الكريبيك المتنف بالما مواخل المسوجات في عشر بن دفيقة ايشًا ثم أغسلها بالماء النز، وإنشرها لننف

تثبيت الاصباغ

اذب عشرين اوقية من اتجلانين في ما يكفي من الماء واضف الى المذوّب ثانث اواتي من بيكرومات البوناسًا في غرفة مظلمة ثم اضف الصبغ المطلوب الى هذا المذوب واسخ المسوجات يه فيكون ثابتًا عليها لانة بصير غيرقابل للذوبان في الماء

صبغ الصوف بالانيلين الاخضر

اذب الانيلين في المام طرضف اليو قليلاً من كر بونات الصودا أو المورون وضع النصوف فيه وسخنه رويدًا رويدًا الى أن يبلغ درجة الغليان فيُصنغ بلون اخضر رمادي نم عَطَّــهُ في مغطس آخر فيه مالاوقليل من المحامض المخليك وحرارته ١٠٠ درجة بميزان فارنهبت فيزهو لونهُ

. عمل حجارة انجلخ

غراء يقاوم النار والماء

امزج قبضة من الكلس الحي بستين درهًا من زيت الكتان المغلي وحرّك المزيج جيدًا وإبسطة صنائح في مكان ظليل فييبس ويصير صلبًا · وهذا الغراء يذوب على الناركالغراء المادى و يستعمل مثلة

غراء لا يذوب

اذا أُغلي جزء من الغراء في اربعة اجزاء مِن اللَّبن الحيض كان من ذلك غراء يفاوير الماء

حل المسالة اكسابية المدرجة في اكبزء الاول هني المسالة من مسائل الدفعة السنوية المركبة وقانونبا د = (۱+ب) = منه د = (۱+ب) منه حب (۱+ س) = د ۱۱+ س) - د باضافة ديجدت حب (١+ ب أ + د = د (١+ ب أ وبالتحويل مجدث د-د(۱+٠) - حب (۱+٠) باخذ مفروب مشترك يكون د= أ (؛ + ب أ (د - حب) وباخذ لوالطرفين لود=لو(١+ب) X ش+لو(د-حب) وبالتحويل لود ـ لو(د - حرب) = ث لو(۱ + ب) و بالقسمة ن= اود- او (د-حب) او (۱+ب) و يوصع منادبرا محروف الر١٠٠٠ _ لو ١٠٠٠ _ لو ١٠٠٠ _ لو ١٠٠٠ _ لو ٢٠٠٠ 14.07 لو۱۰۰۰ - ۲۰۰۰،۰۰۰ کی باقی الطرح لو۷۰۰ - ۲۸۶۵۰۱۸ کی ۲۰۰۲،۰۱۰ اذن يكون ف= ١٥٤٩٠٢٠ -

محدّ الهجين TT

حل المسالة الطبيعية الرياضية المدرجة في الجزء ١٢ من سنة ١٠ نقول لو فرضنا وجود اكجر في القمر فانة لا يسقط على الارض لداعي وجود الجذب في القمركاني الارض وبنية الكواكب

فاذا أريد السقوط من الفمر (كما في المسئلة) فيلزم ان يعطى انجم الساقط سرعة ابتدائية كافية لسيرو لغاية النقطة التي يعدم الجذب فيها بين القمر ولارض وفيما بعد إذا ابتدأً الجسم بالسقوط نحو الارض فإنه يبقي سائرًا من ننسو مجذوبًا با لارض لان جذبً الارض صار اقوى من جذب القر من ابتداء النطة المذكورة وهذه النطة موجودة يبن مركزي الارض والقر على ابعاد مناسبة تناسبًا عكسيًّا لاحجام الجسمين المذكورين ويهذه الطريقة تسري قوانين سفوط الاجسام على سفوط المجرمن تلك النقطة وفي اذا قطعنا النظر عن مفاومة المواء اي فرضنا ان سفوط الاجسام في الذراغ تتوصل بالتجربة الى القوانين الثلاثة الآتية وفي:

- (١) ان جميع الاجسام تسقط في الفراغ بسرعة وإحدة
- (٦) ان سرَّعة انجسم الساقط في الفرآغ تكون مناسبة لزمن سفوطو اعني كلما كبر
 الزمن مرنين او ثلاثًا او اربعًا تكبر السرعة مرنين او ثلاثًا او اربعًا
- (٢) أن المسافات التي يقطعها الجمم بسقوطو في النراغ تكون مناسبة لمر بع الازمنة التي سفط فيها مثلاً لو ضبطت المسافة التي قطعها المجمم بسنوطو في اول ثانية وكانت ١٠٠٠ لكانت المسافة التي يقطعها في الثانيتين ٤٠٠٠ ٪ ٢ ٪ ١٠٠٠ ١٩ والتي يقطعها في ثلاث نهار هي ١٠٠٠ ٪ ٢ ٪ ٢ = ١٠٤١ ووكنا في بقية الازمنة

و لمعرفة متدار ما قطعة المجسم من المسافة في كل زمن بعد الزمر. الذي قبلة يطرح متدار المسافة المقطوعة في الزمن المتقدم من المسافة المقطوعة في الزمن الذي يليه أو يضرب مقدار المسافة المقطوعة في الزمن الاول من اونار العدد ٢ ه ٧ ٠٠٠٠ الح

وهن القوانين ليست تأمة الآفتي الغراغ وفي السفوط من ارتفاع قليل وإما في الارتفاع الكبير في الهواء فتفوع بقاومتؤ للاجسام

. ومع كل ذلك َذَكِرَتِم حِصْرتُكُم في الجِلدِ الإول صحينة ٧ ان بعد الغمر عن الإرض هن نحو ٢٢٩٠٠ ميل فاذا أتبعنا القوانين المتقدمة علمنا الوقت بسهولة

صر قاسم هلالي

مهندس بنظارة الاشغال

مسأ لتان طبيعيتان

- (۱) مخروط ثقلة النوعي الاطفا في الماء ورأسة الى الاعلى أفكم جزء من محوره غرق في الماء
- (٦) ارض مرتفعة عشر درجات وعشرين دقيقة اطلنت فوقها قنبلة على ارتفاع ٤٤
 درجة بسرعة ٤٠ مترفي الثانية فكم مدى التنبلة اذا اطلنت الى اعلى وكم مداها اذا اطلنت الى اعلى وكم مداها اذا اطلنت الى اسغل.

عدالله رائد ملازم اول ٥ حي اورطه ويمكن ان يكون لهٔ صور ٓ أخرى كا لا بخنی كروسكو

وورد حلة ابضًا من مصر من الشيخ احمد على الازهري

فتمنا مذا الباب منذ اوَّل انشاء المتنطف ووعدنا ان نجيب فيه مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة يحث المنتطف وبشنرط على السائل (1) ان ينسي مسائلة باسمو بالغابه وعمل اقامتو امضاً واضحاً (٢) اذا لم يرد المائل النصريج باسمو عند ادراج سوالو فليذكر ذلك لنا وبعين حروقا تدرج مكان اسمو (٢) إذا لم ندرج السوال بعد شهرين من أرساله الينا فليكر وسائلة فان لم ندرجه بعد شهرا آخر تكون قد اعملناه لسبب كافيد (١) مصر محمَّد افندي الهجين بقال أن | الجسم . ففي حال الصحة اعناد العصب الاحوّل بري الجسم الواحدجسمين فاسبب البصري ان مجمع التأ ثير الحادث من هاتين الصورتين فيحسبهاصورة وإحدة فاذا انحرفت چ اذا وقع النورعلي العينين منعكمًا | احدى العينين لمرض او لسبب آخر لم تعد عن الجيم رسم على شبكتيها صورتين لذلك | صورة الجسم ثرنسم فيها حيث كانت ثرنيم

ذلك

اولا فلا تعود القوة المبصرة نجمع الصورتين معًا فترى كلاً منها على حديها وقد يجدث ذلك ايضًا من مرض داخلي في اعصاب البصر

(٢) ومنة · ما هي الاسباب التي تطيل العمر والاسباب التي نقصره

چ قد ثبت بالاستقراء ان مراعاة التدابير الصحية انجسدية وإلادبية تطيل العرواهالها يقصر العمر وإقرب شاهد لذاك ان متوسط عمر الوطني في عاصمة القطر المصرى نحق عفرين سنة ومتوسط عمر الاجني أكثر من اربعين سنة وذلك بجسب نقربر المحكومة (۴) زفنی . عد العزبز افندی جاب الله. ورد في بعض الكتب وثبت بالمشاهدة انبحر البصرة الذيهو مجمع الفرات ودجلة يجري الماء فيه الى الظهر منصاعدًا فاذا آن نصف النهار رجع الى البحرمنحدرًا فما عَلَّهُ ذلك

چ هذا هو المد وانجزر وسببة جذب الغمر والشمس لماء البحر وقد فصلنا كيفيتة في المنين الماضية

(٤) ومنة . الشائع أن النقطة ننزل في محر النيل في شهر بؤنة فما المراديتلك النفطة ج . نزول الشمس في نقطة معلومة من -**ال**نلاء

(٥) الاسكندريّة . محد افندى مصطنى

التدخين بالسكابر امر الضرر الناتج عرب التدخين بالنارجيلة

ج . الارجح ان الضرر الثاني اخف

(٦) مصر توفيق افندي لطفي . شاهدنا مرارًا بعض الناس بضع الواحد منهم التراب في كيس و بعد هنيهة يخرج منة بيضة كاليض العادي ثم يجعل البيضة نسخيل دجاجة رهار جرًّا فكيف ينم لهُ ذلك

ج. بالخنَّة لا غير فانه يخنى البيض والنراخ في كمواو جيبهِ ويخرجها بخفة حَثَّى لا بنفبه الناظر الى كينية اخراجيا ، وإشهر المشعوذين يقر علانية انه لا يستعمل في صناعنه غير الخفة (۷) مصر . نیروز افندی خلیل . من انشأ اول جرية في العالم وفى اي عصر وباية لغة

ج. يقال ان الصينيين انشألها اول جرياة بلغتهم سنة ٩١١ قبل السيج

(٧) مصر . ع ل عل ولد الناسكلم من سيدنا آدم وإن كان ذلك كذلك فأ هو سبب اختلاف الوانهم فان قيل سببة اختلاف المناطق في حرما و بردما فعلي مَ لا يبيضُ الاسود القاطن في البلاد الاوربية الباردة منذ سنين كثيرة ولا يسود الابيض الساكن في الاقالم الحارّة فنرجو الافادة بالتنصيل ہے . لا یکن الاجابة على من المسائل منا بالتفصيل لان اراء العلماء كثيرة متضاربة اي الضورين اخف وطأة الضرر النائج عن فيها . والارج أن الشركلم كانوا أولاً متشابهين شكلأولوناغ اخنلف شكلم ولونهم باخنلاف الاقاليم وطرق المعيشة وككرن

تا ثيرهذا الاختلاف لا يظهر حالاً دامًا بل يتتضى مئات من السنين . ومها يكن من الامر فالاختلاف الذي نراة الآن بين

طوزتف الناس فى الشكل واللون كان كذلك منذ خمسة آلاف سنة كما يظهر من الآثار المصريّة التي نصوّر الزنوج والسمر والبيض كما هم الآن شكلاً ولونًا

(١) مصر . مجد افندي عمر . هل حاصل القمح من السنة في المالك العنمانية كاف لاهلها ام لا وهل يمكن بلاد الدولة ان

تصدر قعمًا الى الخارج ج . ان غلة الفخرجية هذا العام وتزيد |

على حاجة البلاد و يمكن ان بصد رمنها جانب (١٠) ومنة .كم حاصل البن في اليمن ج . يصدر منها في السنة نحو ثمانية عشرَ ﴿ استعالَ هذا الماء للري

الغب قنطار مصري

مصر . ابرهيم افندي زکي . ما هو ثمر المقساس

لهٔ ورق عریض صنیق بیغی الشکل طول الورقة منة نحوخسة عشر سنتيمترًا وعرضها | الاملاح والغازات التي توجد عَادةً في الماء نحو عشرة سنتيمنرات ونمره عنافيد وجرم الثمرة منة كجرم حبّة العنب وفيها مادّة لزجة ﴿

دبقة ومنها يصنع الدبق (11) طنطاً . جرجي افندي عنحوري بي الله ج العم

هل من فائدة من قراءة القصص كنصة الف ا ليلة وليلة وإبي زيد

ج . في فراءيها شيء من التسلية ولكزَّ فيها مضار كثين لانها متحونة بالاوهام والخرافات وحوادث الحب والغرام وياحبذا لو قام من أبناء الوطن من نرحم الروايات عن اللغة الانكليزيَّة فانها جامعة بين النكاهة والتأدّب عدا ما فيها من التعليم

والتهذيب (١٢) ومنهُ . لماذا سمّى اليوم السابع سبتًا

ج . انكلمة سبت بالعبرانية مأ خَوَدَة من الراحة لاستراحة الاقدمين في ذلك اليوم اق

من سبعة لانة اليوم السابع من الاسبوع (۴) نبر ه ۰ سليم افندي بشاره خوري ۰ هل بكن ان يجال ماه البحر اللج الى ماء

عذب وما هي الواسطة لذلك وهل بكرب

جر . يجال إلى ماع عذب بالاستقطار بالآلات البخارية ولكن هذا الماء المستقطر كذلك غير بسبب ما يوقد له من الفح فلا يمكن يُّ ج. المتساس شجر منشر في بلاد الشام / استعالة في الري من باب تجاري · وفائدنهُ قليلة من باب زراعي لانة خال من كل وهي ضرورية لخصب المزروعات

(١٤) . مصر٠م.ح. هل ينتظر نمو العقل

. بعد سن الغشرين

ولمثالهِ مبالغ فيهِ . وكل ما يصدق فيه

حنيقة يكن تعليلة بسهولة وليس في ذلك

شي اخارق . ولو و اجدرجل بستطيع كشف الاسرار ومعرفة الافكار حفيقة وإستخدمتة

الحكومة بدل كل النضاة وإعضاء النيابة

(١٧) الاسكندرية محيَّد أفندي مصطنى

على تسميتهم البلاد التونسية بتونس الخضراء

(١٥) ومنه . يقال ان كبر المحميمة دليل على انساع التوة الحافظة والتعثُّل فهل ذلك صحيح وما الدليل على صحنه

چ هوضحع بوجه عام اذا اعتبرنا بكبر البجيجية كبرالدماغ وثقلة بدليل ان الشعوب الكبيرة الجاحم الثنيلة الدماغ ارقى من ﴿ ومنتشى الداخلية وإعطته منة الف جنيه في السنة لكان لها من ذلك ربج طائل الشعوب الصغيرة الجاحم الخنيفة الدماغ (١٦) ومنهُ . في جهة الدرب الأحمر رجل يكشف الاسرار ويعرف افكارالانسان أ مترح جريدة الفارد الكسندري مما المباعث بمجرد نظرو اليوفما حنينة ذلك

چ ان آکثر ما بُروَی عن ہذا الرجل ہے لکئرۃ خضرتها

اخار واكتثافات واخراعات

الاحتفال بعيد ورخوف

احنفل في الثالث عشر من هذا الشهر الالماني السنة السبعين من عجرمِ فنشرت الجرائد الالمانية النصول الضافية الاذيال والحق بعضها مقالات خاصة زينتها برسمهذا العالم الشهير وترجمة حياته وقد جرى الاحتفال في احد الفنادق ببرلين فزينت الندوة الكبري زينة شائقة ووضع فيهاكرسي كبيرجلس عليو الاستاذ وإلى جانبيه زوجنة ولولادة ووضعت الهدايا النفيسة على مائدة أطويلة في احدى جوانب الغرفة وكان أ المدايا الناحة وكان في جملة مذه المدايا

عددها لابجصي وقد شهد الاحنفال جمهور من الاساتذة وكبار العلماء من كل انحاء ببلوغ الاستاذ ورخوف العالم الباثولوجي ﴿ أُورِ بَا وَنِقَاطِرُ وَفُودُ الْمُثَمِّنِ بَرْ ﴿ الْكَبْرَاء والعلماء والقوا الخطب البليغة وإشاروا فيها الى أن الاستاذ ورخوف هو أشهر علماء. الطب في هذا العصر واهدول اليه وسامًا من الذهب أكننب فيو الاطباء مرب اقطار المسكونة . ولما انقضى هذا ألاحنفال اجتمعوا اجهاعاثانيا في المتدى الكبير الخاص بعلماء الباثولوجيا وإحنفلوا احنفالا بعيجا شهدة حيع العلماء وتليت فيو الخطب وأهديت

الفلكي

نبات الخروع وتنجية وقد ارتأى بعضهم اثة يمكن ان نستخرج مادة من بزر الخروع ان من نباتوتكون خيرعلاج لدفع شر الحشرات عن النبانات

تليفون جديد

اخترع احد الامبركيين تلينوا جديداً
سنعمل فيه صغية رقينة من الزجاج بدل
صغية انحديد و يوصل بسلك معدني بدون
بطرية كهر بائية وقد سمع به اخني الاصوات
على بعد ثلاثة اميال ولكنيا لا نظن انه يكن
انتقال الصوت يه الى مسافات بعيدة
كالطيفون الكهر بائي

مقدار النحاس

استخرج من المخاس سنة ۱۸۸۷ في المسكونة كلها ۱۲۲ الف طن و ۱۸ طنا وفي السنة التالية ۱۹۹۸ النا و ۲۶ طنا وفي السنة الماضية ۲۶۱ النا و ۲۰ طنا وفي السنة الماضية ۲۶۱ النا و ۲۰۵ طنا وفي الدنة من الولايات المتحدة الاميركية فقد كان المستخرج منها سنة ۱۸۸۰ خسة وعشرين الف طن فيلغ في العام الماضي ۱۲۱ لنا و ۲۵ طنا و کان ثمن الطن سنة ۱۸۸۰ في المام الماضي ۱۸۸ في طنا و سنة ۱۸۸۰ الى ۶۲جيها و شنف طنا و رسنة ۱۸۸۸ الى ۶۲جيها و سنة ۲۸۸۱ الى ۶۲جيها و سنة ۲۸۸۱ الى ۲۲جيها و سنة ۲۸۸۱ الى ۲۶جيها و سنة ۲۸۸۱ الى ۲۲جيها و سنة ۲۸۸۱ الى ۲۸ جيها و سنة ۲۸۸۱ الى ۲۸ جيها و سنة ۱۲۸ و ۱۲۸ و

نمات جديد اكتففة البارون ملرفي اعالي جبال اوسترالياوسًاهُ بنبات.ورخوف.تذكارًا لذلك العبد

خسوف القمر الكلي مخسف الفرخسوفًا كليًا في الليلة التي بين يوم الاحد 10 نوفمبرو يوم الاثنين 17 نوفمبر وهذه اوقات هذا الخسوف لمدينة

القاهن بحسب نقويم سعادة اسمعيل باشا

أول الماسة سية الدفيقة ٢٠٠٤ بعد نصف الليل وإول المخسوف الكلي الساعة ١ والدفيقة ٥٠٠٠ إلك الساعة ١ الساعة ٦ والدفيقة ١٠٠٠ وانتهاء المخسوف الكلي الساعة ٢ والدفيقة ٥٠٠٠ وآخر ماسة الطلي الساعة ٥ والدفيقة ٢٠٠٠ وآخر ماسة المظل الساعة ٥ والدفيقة ٢٠٢٠

البارود اكخالي من الدخان

اسخر القبطان بلنت جميع انواع المبارود الخالية من الدخان المستملة في فرنسا وانكاترا وجرمانيا ولجماكا والولايات المخترة وقرّرانها كلها لا تسلح للمبادق الصغيرة كناصاعة

صنع بیت کریو وارنو ببار بس کینا جدیدة وذلک بمانجه ماده نستمرج من نبات براز بلی بالصودیوم وکلورید المثیل فاتحاصل کینا مثل الکینا الطبیعیة تاما د بهت انخر وع لعلاج اکشرات

يقال ان الحشرات على انواعها تكرُّ / وعاد في السنة الماضية الى ٥٤ جنيمًا ﴿

طول هذا الخط ثمانية اميسال وثلث نفقة انشاء الميل سبعة آلاف و ۲۲۸ جنيبًا معران نفقة انشاء الميل في المندنحو اثني عشر الف جيه . وغالب منمعة هذا انحط لمركز | ولها رجلان فقط وهي نسيرعليها وثبًا ونقف سبك ومنوف والمنتفع بالذات من المركز الاول ٤٨ قرية والإطيان التي يكن انتفاعها ٢٨٢٤٦ فدانًا وينتنع منة من المركز الثاني عشر قري وإكثر من سنة عشر الف فدان.

خط منوف اكديدي

الآثار المصرية

وفتح هذا الخط في اكنامس من الشهر

الماضي باحنفال عظيم حضره سمو الخديوي

المعظم وقد اتينا على وصف الاحتفال في

آكتشف سعادتلو دانينوس باشا هيكلاً للزهرة في ابي قير لم بزل بعض اعمدته قامًّا وهي من المرمر الوردي طول العمود منها نحو عشرين قدمًا ومدافن قديمة ومن رأيهِ إنها | غرة آكنوبرا لماضي الساعة الخامسة بعد الظهر مصرية الاصل ولكن المسيحيين الاولين | وكانت الريج شديدة وإلغيومر مرتفعة فلما لِجَأُوا البَّهَا . وتمثالاً لرعمسيس الثاني وزوجاء النتعل البارودهجمت الريج حالاً وبنيت هنهارا وفي جالسة معة على عرشي وذلك ما لا | هاجعة تحو ست دقائق . و بعد عشرين مثيل لة بين النمائيل المصرية لانها كانت | دقيقة اخرى اخذ المطر يهطل طلَّاثُمْ غينًا من نسل الملوك نجاز لها ما لم بجز لغيرها . | مدرارًا . وفي الساعة السابعة انقطع وقوعهُ روتثالاً آخر لهٔ على بسارهِ صولجان وغلى | الصولجان صورة راس ابنومنتاج الذي يظن المطر محليًا لم يبعد عن مكان اشتعال انه الملك الذي خرج بنو اسرائيل من | البارود أكثر من سنة الى سُبعة إسال

مصر في عهده وعلى التمثال صورة الملكة. هنتمارا عاقصة شعرها كالالهة هتهر وهناك وقد انفن على انشائهِ ستون الف جنيه فبلغت / كتابة يقال فيها انها ابنة ملك وزوجة ملك هرة بقاعتين

ذكر الاستاذ ليون انة رأى هرة وُلدَت عليها مستندة الى ذنبها كالقنفر الاسترالي ﴿ وقد ولدت امها جربًّا آخر مثلها قبلاً

مدرسة زراعية في برازيل

بالامس كنا نذراً عرب ثورة برازيل إ وسفك الدماء فيها وإلآن بلغنا ان احد اغنيائها اوص باربعين الف جنيه لانشاء مدرسة زراعية فيها ووعدت الحكومة بتقديم الننتات الماقمة لذلك

المطراثر اشتعال البارود

كتب بعضهم الى جريدة ناتشر يقول انة اشتعل احد عشر الف قنطار مصري من البارود في مكان وإحد دفعةً وإحدة في وعاد الموادكا كإن في الصباح . وكان

العسل الصناعي

جاء في جريدة ديوإن النجارة انة استتب لبعضهم أن صنع العسل من السكّر ولماء وبعض الاملاح المعدنية ويقال ان طعمة مثل طعم العسل الطبيعي

ضرية الليمون جاء في عدد حديث من جريدة ناتشر الانكليزية ان احد العلماء رأى ضربة الليمون في جزيرة فبرص فوصفها جيدًا وقال ان المشرة المسبية لهذه الضربة هي اسبيديونس البرنقال (Aspidiotus aurantii) من عائلة الككسيدا . ومن غريب الاتفاق اننا نحن رأينا هنن انحشرة منذسبع سنوات وسميناها بالاسبديونس النينيغي Aspidiotus) (Phænicius نسبة الي فينيقة التي وجدناها فيها فان لم يكرن وصنها بالبرنقالي سابقًا لوصفها بالنينيني فالوصف بالفينيني احتى بالحنظ

غشر ألالماس

اثبت المسيوغوبلوالكماوي الفرنسوي انة يبع في بجكا حجارة الماس وإردة من رأس آكثر من سبع مئة الفجيه ولكن الباعة بمطسوها فيمذوب الانيلين البنفسج فاستمال لوبها الاصغر الىلون ابيض ناصع وذلك لان الانبلين برسب على زيرايا المحجر التي لاتكون [المعاد بوحي الهي قديم · ثم مقالة في اللذة صنيلة فيغير لون النور المنعكس عن انحجر الجناب جرجس افندي خولي شرج انواعها

. وقد اشار المسيو غويلو على مبتاعي حجارة ا الالماس بغسلها بالالكحول قبل ابتياعها . هذا وقد اشرنا الىذلك منذ تسع سنواتكا ترى في المجلد السابع من المنتطف

ألجرذان فيعدن كتب القبطان كَيْت من مدينة عدن ان الجرنان فيها تأكل حوافر الدول وقرون المواشى وإنة تحقني ذلك عيانًا

مقتطف هذا الشير

افتتحناه بمقالة في فهائد الغني ومضاره ابًّا فيها ان الغني نافع وضارٌ مثل القوَّة والعلم وانجال وللهارة وكل المزايا التي بمتاز بها فريق من الناس على غيرهم فاذا احسن الغنيُّ استعال غناهُ عاش بهِ سعيدًا مكرَّمًا وإذااستعيده الغنى فحرص عليه حرصة على الحياة او اننقهٔ فی الترف ولمللاذکان بلّیهٔ علیه ۰ وإنبعناها بمقالة موضوعها رياضة الكهول يظهرمنها ان الرياضة العنيفة مضرّة بالكهول والشيوخ لما يعتري الاوعية الدموية في الشيخوخة والكهولة من التصلب

وبعد ذلك مقالة مسهبة للوزيرالشهير الرجاء الصائح بلبون جنيه وفي لا تساوي المستر غلادستون موضوعها الاعتقاد بالمعاد ا اثبت فيها ان هذا كلاعنقادكان ارسخ في عقول الاقدمين منة في عقول الذبن بعدهم ا واستدل من ذلك على ان البشر علموا امر

انحواس اي مغالبةبمضها بعضًا وقيام بعضها مقام بعض وقد وضح منه ان الناس لم يعودول بعتمدون على آذانهم كما كانوا بعتمدون في ابام اليونان وإلرومان وجاهلية العرب وضعُفت قوة الخطابة ايضًا وذلك بسبب كثرة انتشار الكتب والجرائد ثم كلام مسهب على مدينة باريس وفيه وصفحالها الانثرو بولوجياتا بع فبها البارون بنصنفي | وهندستهاونظافتهاوملاهبهاوحركة لاشغال ان اللغة او النطق فاصلَّ تام بين الانسان | فيها وعلومها وفنونها وقد وضعها احدناعلي

وفي باب المناظرة كلام مسهب في تغضيل لمال على البنين وعودالي الاغاليط التي في بيتى ودَّاك وحلَّ اللغز النحوي الوارد في الجزء الاول وإعتراض على ما ذكرناهُ عن الدودة التي فيل انهاوجدت في بلاط الفرن حية وفي باب الزراعة كلام على الري وفتح يبنون احكامم على ما يرو بو السياح عن | حوض قشيشة وجملة ممهبة في غلة المحبوب الاقوام الذبن لا يعرفون لغنهم . و بعدها ﴿ سِيْفُ المُسْكُونَةُ هِذَا العامُ فِي انْكُلِّمَا وَفُرنِما نبذة في استنزال المطر باميركا نقلنا فيها | طلمانيا طالهمسا طلمجر وبقية مالك اوربا الاخبارالتي وردت علينا الى منتصف شهر | وبلاد الدولة العلية وإلهند وروسيا وتتبية ذلك ان غلة القع لا يكن ان تكنى الناس الى الحصاد التالي اذا صدقت نقارير هذه في حالة مناسبة لوقوع وإن ما وقع منة | الحكومات ودواوين الزراعة فيها وزيد قليل جدًّا وكان منظرًا بجسب الانباء | أخرے منيدة . و لي ذلك باب الهندسة والصناعة وفيهاكثيرمون النوائد العملية وكذا باب المسائل ولاخبار

وبين انحنيقي والفاسد منها ويليها مقالة وجيزة في تعدُّد الازواج الخَّصة من رسالة لكولونل ألن وقد ابان فيها ان نعدّد الاز واج كان شائعًا في كل المسكونة بسبب ما شاع فيها من قلة النساء وإن آثارهُ لم تزل الى يومنا هذا .ثم ملَّخص خطبة للاستاذ مكس مَّلر اللغوے الشهير موضوعها علم طالحيطان الاعم طان الشعوب المتوحشة الآن اثر ذهابه اليها ليست دليلاً على ان البشركانولكليم كذلك وهم في حال الفطرة بل ان هؤلاء المتوحشين متناسلون من شعوب ارقى منهم وخالفة في حسبان اللغة من مميزات اجناس الناس مبيئًا أن أهل اللغة قد يكونون خليطًا من اجناس مخلفة. وشدَّد النكيرعلي الذبن أكتوبرالماضيثم نقلت الينا انجرائد العلمية ما يُثبت ان المطرلم بقع الآحينا كان الجق المتيورولوجية وعليو فمسألة استنزال المطر من المسائل التي لم تحلُّ الى الآن ويتلو ذلك كلام مسهب على مناظرة

. 5		·Ì
وجا	فهرس الجزء الثاني من السنة السادسة عشرة	
14	فوائد الغنى ومضاره	(1)
a	رياضة الكهول	(٢)
11	الاعتناد بالماد	(7)
	للمتر غلادستون الشهير	
0	الملدَّة	(٤)
	لجناب جرجس افندي خولي	
W	تعددالاز ولج	(0)
11	الانثرو بولوجيا اوعلم الانسان	(٦)
	للاسناذ مكس ملراللغوي	
Y	استنزال المطر باميركا	(Y)
١	مناظرة الحواس	(v)
. 0	مدينة باريس	(1)
انتاء	باب المناظرة * ألمال والبنون استنهام وبيتا وداك جواب اللغز النحوي الدودة في السخر •	0.0
71	النبل	1
• قطع	باب الزراعة * عوض قشيشة والري: غلة المحبوب زراعة اللها كمة. زبل الغنم من الخيار	(11)
علاج	رووس الاغصان ضربة السفرجل والكيثري ضربة البطاطس غول الفطن في بايان الفيلكسرا	
}• . 	المينسر باب المندسة الكديد اللين من المحديد الزعر وبلاط المحديث انابيب الزجاج الصلب وإمزج	an
		(17)
نيلين	وعنظة ملاط ثابت صبح المسوجات بالانيلين الازرق نثيبت الاصباغ. صبغ الصوف بالا	
17	عمل حجارة انجلج · غراً * يغاوم التار ولما * · غرا * لا يذوب	
چەق		(12)
75	الجزء ١٢ من منه ١٥ • مسألتان طبيعيتان حل المسألة الاستقراقية المدرجة في الجزء الاول	(ه)
	باب المسائل ولجو بتها وفيو ١٧ مسألة باب الاعبار - الاحتال بعيد ورعوف * حسوف القهر الكلي -البار ود اكتائي من الدخان	
120	بالب اوهبار " الاحسان بعيد ورحوت " حسوف العبر الدلي «البار ولا الحاق من الدحان" صاعة : ربت الخروع لعلاج المحشرات ، تليفون جديد " مقدار العاس خطر منوف المدين	` "
مي ما	الآثارالمسرية مرة بنائين العسل الصناعي المطرائراتينما البارود مدرسة زراعة في براز	
44	ضربة الليمون عش الالماس المجردان، منطف هذا الشهر	
	3.40 4 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	- 1

المقطف

الجزؤ الثالث من السنة السادسة عشرة

١ دسمبر (كانون ١) سنة ١٨٩١ - الموافق ٢٩ ربيع الثاني سنة ١٣٠٩

الشعر والشعراء

ولولا خلال سنّها الشعر ما درى بناه المعالي كيف تبنى الكارم قال ابو نصر المقدمي الشعر ديوان العزب ومعدن حكمها وكنز ادبها وقيل البنتر ينطاع تطاعر المفرر والشعر ببتى بناء النقش في المجيز، وقال دعيل كان أمره النيس من الهناء الملوك وكان من الهن ينتو وبني ابية اكثر من ثلاثين ملكًا ضادول وبادة كرم وبني ذكرة الفينيم النيامة وإنها أمسك ذكرة شعرة

وقال بأكون الفيلسوف الانكابزي «حسبكُ شاهدًا على خلود شعر الشعراء العظام الله وقال بأكون الفيلسوف الانكابزي «حسبكُ شاهدًا على خلود شعر الشعراء العظام الله ويكون كل من المنتخب وقلم في المناه ويكون كل من أو ويكل المعرفي والله ويكون المور وغيرها الذال الله والمناه ولكن المعروب الله يسور رها الذكاء والرسوم التي ترسمها النرائج ترسخ في بطون الاوراق آمنة من تكبات الله ويكون والايام، وما هي بصور صاء ولا هي رسوم صامتة أن هي الا أشباح حمد تقوفي الميان ويلى المناه المناه المان الشاسعة فاختراع الكتابة اعظم واجل لانها تنقل المناد الشاسعة فاختراع الكتابة اعظم واجل لانها تنقل المنادات في بحار الادهار». وقال ان الشاسعة واحداء الكتابة اعظم واجل لانها تنقل المنادة في بحار الادهار». وقال ان الشاهدة وإحاد الإدهادة المنادة والمنادة المنادة والمنادة المنادة المن

انما الشعر ما تناسب في النظ مم طان كان في الصفات فنونا كُلُّ مَعْنَى اتاك مله على ما نعمنى لو لم بكرت أن يكونا فتنافى مرت البيان الى أن كاد حساً بيين للناظرينا فَكَأَنَّ الالفاظ منه وجوةٌ وللماني رَكَبَنَ فيهِ عيونا وقال شكسيرالشاعرالانكليري ما ترجمتهٔ

قُم الشعور على الانام طنًا جُبِلَتْ بهِ العَفَّاق والشعراء كم شاعر رمق النضاء بطرفِو فبدا له منه سنّى وسناه وأراك من صور الخيال حنائقًا تعطى لها الاوصاف والاسهاء

وللشعر مقام في النفوس وسحر في العفول ولقد اعترف لة انجميع بهذه المريّة في مشارق الارض ومفار بها وفي قديم الايام وحديثها . ذكر فلوطرخس ان اهالي صقلية استميل كل مَن يعرف اشعار يوريدس من الاثينيين بعد ان تفليل عليهم امام سرقوسة وإستماحهم قتلًا ومكان إهالي صفلة بفضار من مدس عاكل شعداء الدنان في متعلم الكريد

من يور الهالي صللة ينضلون يوريدس على كل شعراء اليونات و يتعلمون كل بيت يحمونه من اشعاره من افوام الغرباء الذين يدخلون بلادهم فعاد الذين نجل باستظهارهم اشعاره الى اثنيا وشكروة على حسن صنيعه

وذكر ابن خلكان انه لما قدم نصر بن منيع بين يدي المأمون وكان قد امر بضرف عنقو قال يا اميرالمؤمنين إسم مني كلمات اقولما قال قُلُ فانشأ يقول

رعمل بان الصتر صادف مرةً عصفور برّ ساقة التقديرُ فتكم العصفور نحت جاحه والصفر منقضٌ عليه يطيرُ الق اني الجلك ما التم لقة ولترث شُويتُ فانني لحقيرُ

فتهاون الصفر المدل بصيدم كرما وافلت ذلك المصفور فعنا المأمون عنه

وغن في هذا العصر لا نأمل ان أخدًّا بجو من النيل بشعر غيرو ولا بشعرو ولكن النعر قد بجينا ما يترب من النيل ألا وهو الهميم والنهوم والاكدار التي تكدر المياة ولا نعاب النوى . قال السر جون لبك "كم من مرة تنهكنا الانعاب ونقلنا الهميم فنأحذ اشعار موميروس او هوراس او شكسير او ملتون ولا تكاد نقرأ صحة منها مكن تنقفع من امامنا غيرم النموم وتحلّ عند الاعصاب وتنتعش منا النوس وتجدد فبنا التوى وتعود الينا المجهة المجهاة ولذبها". وقال عمر بن الخطاب الشعر جرلمن كلام العرب يسكن بو الغيظ وتعلناً بو الثانق وببلغ له القوم في ناديم ، وقال كلرديج الكانب الانكليزي الشعر سكن خاطري وضاعف مسرّاتي وحبّب الية العزلة ورغبني في اكتشاف كل منقبة وجال في ما حولي

وقد يظن من يقصر اطلاعة على ما وضعة ادباء العرب في وصف الفعر والشعراء ان المعراء من العرب والفعر فيهم خاصة وإن اشعار الاعاحم التي يعتر عليها المبتدئ في تعلم اللغات الاعجبية هي من نخية ما نظمة شعراؤهم . ويظن من يقصر اطلاعة على ما وضعة بعض ادباء الاعاحم ان الشعر خاص بم وإن لا شعر في العربية لان اشعار الهدئين منهم ولمولد بن قلماً العدئين ناهار المعدئين منهم المولد بن قلم المعربين والبونانين وإلرومانيين والايطاليين والانكليز والنرنسويين الهزود والنرص والممربين والبونانين وإلرومانيين والايطاليين والانكليز والنراشويين وإلا المنافي المعاني تصف الارض وما عليها والساء وما فيها والنفس وجوانحها والعقل وقواء والطباع والغرائز والاخلاق والموائد وصنا بريك الموضوف في شكله الطبيعي وقد فاض عليه نور الساء أو اكتنفة ظلمة الليل المهيم الرياء أو نتجت عليوعات العلماء ولم يترل نحول شعرائيم متبعين ها الماليا معاربين في هذا المضار يجارون العلماء المياكماء لا يتركون حقيقة من حقائق العلم ولا ناموسا من نواس الكون ولا خاتماً من اخلاق البشر ولا غريزة من غرائز المحيوان ولا مكتففاً من نواسيس الكون ولا خاتما أشعاره وافاضل علية من نور قرائحهم

المنتفات المدينة الاصمنية اشعارم وإفاضل علية من نور فراعهم وقد كان شعراء العرب في المجاهة بخون هذا النحو و يتبعون هذا الخطة فيصنون ما يشاهدونه وما يشعر وربيوصاً طبيعًا بليقا خالياً من النكف والتعقيد لا كاكثر الحدثين الذين يستون المجاز وهم في الذام ولم يدخلوا المجاز ولا المخلت عيم براة و يشهبون بآرام رامة وهم بمروا ريا ولا غرفيل له شبها و يتغزلون بالنيد المحسان وهم شهيخ طاعنون ولم يروا غادة ولا في المنام والما لويدة الايفات الذيباتي يتغذر الى الملك المعان وكان قد جناه المسير باشعار المحدثين . قال المابعة الذيباتي يتغذر وطال عليها سالف الأبد المسير باشعار المحدثين . قال المابعة الذيباتي عيث جوابًا وما بالربيم من أحد على المناومة والميتان عليها سالف الأبد على أربع أوري لا يا أيسها والنوي كاكوض بالمظلومة المجلد على ورفعته الى الشجلين فالنصر على المناوي كان يجمله ورفعته الى الشجلين فالنصر من خلف سبيل أتي كان يجمله ورفعته الى الشجلين فالنصر من خلف سبيل أتي كان يجمله ورفعته الى الشجلين فالنصر على عيلة أخي عليها الذي أخى على لبد واشعى أملها احملوا أخى عليها الذي أخى على لبد واشعى الخيض بازلها له صريف صويف القمو بالكبد منذوفة بدخيس الخيض بازلها له صريف صويف القمو بالكبد

كَأَنَّ رحلي وقد زالَ النهارُ بنا للذي الجليل على مُستأنس وَحِيدِ من وحش وَجرَهُ موشيّ أكارعهُ طاوى المصيركسيف الصّينَل الذرد سرَت عليه من الجوزاء سارية ترحي الشال عليه جامد البَرْدِ فارتاع من صوت كلاً ب فبات له طوع الشوامت من حوف ومن صرك ُ طعر المعارك عند المحجَر النَّجِدِ شكُّ الغريصة بالمدرى فأنفذها شكُّ المبيطر اذْ يشني من العضَد كَأَنْهُ خَارِجًا مِن جَسِرِ صَحْدِهِ تَتَلُّوْدُ شَرْبِ نَسُوهُ عَنْدَ مَلْتَأْدِ فظلٌ بَعُمُ أَعَلِ الرَّوق منفيضًا ﴿ فِي حَالِكِ اللَّونِ صَدَّقَ غَيْرِ ذِي أَوْدٍ وَلا سبيل الى عَنْلُ ولا فودٍ قالت لهُ النفس إنِّي لا ارى طبعًا و إنَّ مولاك لم يَسْلُمُ ولم يَصِدُ فَتلك نَبلُغُنى النَّعانِ انَّ له ﴿ فَضَلَّا عَلَى النَّاسِ فِي الادنى وفِي البعدِ

١. 11 15 فهاب ضمران منهٔ حیث یوزعه 15 12 10 17 لَّمَا رَأَى وَإِشْقُ إِفْعَاصَ صَاحِبِهِ 14 ۱۸ 11

ومعني هذه الابيات على ترتيبها . (١) ان الشاعر وقف على دارعشيتيه فوجدها خالية من السكان فتذكَّرمن كان فبها وجعل بخاطبها استراحةً منهُ اليها وتوجُّعًا على من إنهب عنها (٢) وكان الوقت قصيرًا ولكن شغفة بالدارلم ينعة من الوقوف فيها ويخاطبها لاً انها لم تردَّ عليهِ جهايًا ولم برَ بها اثرًا (٢) لاً الاماكن التي كانت تشدُّ بها الدواب والحفر التي تحفر حول الخيام لتلاً يصل البها الماء وفي كالحوض في الارض الغليظة الصلية المظلومة اي التي يحفرفيها حوض وفي لا تستحقُّ ذلك (٤) وهذا الحوض مستدبر حول الخيمة وقد مسحنة الخادمة بالمسحاة ولبَّدتة تلبيدًا حين كانت الارض نديَّة (٥) وإزالت منة التراب ليجري فهوالماء اذا جاء السيل بغتة ورقعت جانبة الى أنخيمة ونضد الثياب النمي أفيها لكي لا يصل الماء اليها . (٦) وقد انحست هذه الدارخالية بعد أن ابتعد أهلما عنما وغَّيرها الدهر واخنى عليهاكما اخنى على لبد نسرلهان المشهور الذي عَّرمتني عام ولكنة لم يجد عن الموت مردًّا(٧)ثمةال فاترك هذه الدار ووصفها اذلامردّ لما حلٌّ بها وضع الرحل على ناقة شبيهة بالبعير لصلابة خنها وعظم فقرها (٨) وهي سينة ممتلتة البدن لاسنانها صريف مثل صريف الحبل في البكرة (٦) وقد فعل الشاعر ذلك وركب هن الناقة وسارعليها حَّة، إذا زال النهار أي انتصف رآها تحنة كالثور الوحشي المنفرد الذي توجَّس من الانس فزاد نشاِهًا.ثم استطرد الى وصف هذا الثور الوحشى فناق لننستون وسيبك وغيرها من ررًاد افرينية وقال (١٠) ان هذا النور من وحوش وجرة وفي فلاة انساعها ستوت ميلاً

وماؤها قليل ولذلك فبطنة طاوتم وصف شكلة فقال انة ابيض كسيف الصيغل المسلول وفي قوائم؛ نقط سود (١١) وقد امطرت عليهِ الساء ليلاً في الفصل الذي تطلع فيهِ الجوزاه اي فصل الحرّ وكان مع المطر برك فاحندَّت نفسة فيه وتضاعف حذرهُ (١٢) ثم سمع صوت صائد معة كلاب فآرتاع من ذلك وبات خائنًا قائمًا على قوائمهِ (١٢) فارسلُ الصائد عليوكلبا من كلايه وإسمة ضمران وإغراه بصيده وطعنة طعن المحارب الشجاع فوثب الكلب على الثور ووقع على رأسهِ حيث اراد الصائد ليمسكه بعنته حَتَّى لا بعود لهُ مناص (١٤) فشكهُ الثورجفرنو في فريصتو اي بين كننو وخاصرتو فنفذ القرن من انجهة الأخرى لحدَّتو كانة مبضع البيطار الذي يبزل بو الحيوان اذا اعتراهُ داه العضد . (١٥) وخرج الترن من جنب الكلب الآخركانة السنُّود (اي "السيخ" الذي يشكُّ فيهِ اللم ليشوي) الذي استعمله الندماء ثم نسوهُ بجائب المنتأد اي موضع النار التي بشوى عليها اللم (١٦) ولكن الكلب ظلَّ ينهش اعلى القرن وقد انقبض من شَنَّة الالم و بقي متصَّلًا غيرمنعوَّج (١٧) ولَّما رأى الكلب الثاني وإسمة وإشق ما حلَّ برفيقه وإن لا سبيل الى الدية ولا الى القصاص (١٨) قالت لهٔ النفس اني لا ارى طمًّا بالثور بل ان مولاك ننسهٔ قد لا يصيد هذا الثور ولا يسلم منهُ (١٩) ولَّما انتهى النابغة من وصف هن الناقة على ما نقدُّم مرح البيان قال ان هني الناقة في التي تبلغني الملك النعان الذي له فضل على الناس اقاربهم وإباعده. وشبهة بالملك سلمان انحكيم وإستطرد الى طلب العفو منة وقال في وصف كرمه

فا النرات اذا جاشت غواربة تربي أواذيّه العِيرَبن بالزّبدِ يَدُّهُ كُلُّ وادِ مزيدِ لجسر فيه حطامٌ من الينبوت والخضدِ يظلُّ من خوفهِ الملّامُ معتصاً بالخيرُرانةِ بعد الأُبدِ والجَّدِ يومًا باجودَ منهُ سببُ نافلةِ ولا بحولُ عطاء اليوم دون غدِ

ومعنى هذه الابيات الاربعة ان نهر النرات اذا نارت به المعاصف وماجت مباهة والتت الربد على ضنّتيه وجرت الميه الماء والتت الربد على ضنّتيه وجرت الميه المياه من الانهر الصغيرة والفدران التي تصب فيه حاملة ركامًا من نبات المخطفاش ونحوم حقّى اضطرّ الملاح أن يتمسّك بدفة السفينة بعد أن اعياء العرق والكرب من شدة جريان الماء لا يكون (اي الفرات) اجود من الملك الدعان وجوده اليوم لا يدم جوده غدّ الفزاري وكونو سجية فيه

واليكَ مثالاً آخر من قصيدة الشغرى المعروفة بلامية العرب وهو قولة في وصف الذئاب انجائعة

ازلُ عَاداهُ التنائفُ الحجلُ وإغدوعلي القوت الزهيدكا غدا بخوت بأذناب الشعاب ويعسل غدًا طاوبًا يُعارضُ الرجِ َ •هافيًا دعا فاجانة نظائرُ نُعَلَّ أُ فلمَّا لمارُهُ القوتُ من حيثُ امة مُهَلَّاهُ شببُ الوجو، كأنهــا قدَاحُ بَكُنِّي بِاسِ نَتَقَلَقُكُ مَحَابِيضُ ارداهنَّ سَام ٍ مُعسِّلُ او الخشرمُ المبعوثُ حَنْحَتَ دبرَهُ مُرَّنَةٌ فَوْهُ كَأَنَّ شُدُومَهَا شُفُوقَ العَصَّ كَالحَاثُّ وَبَسَّلُ ُ فَضِحٌ وَضَجَّتْ بالبراح ِ كانها ﴿ وَإِنَّا نُوحٌ فَوْقَ عَلِما ۗ نَكُّلُ طِعْضَى وَأَعْضَتْ وَإِنَّسَى وَإِنَّسَتْ بِهِ مَرَامِيلُ عَزَاها وعزَّتَهُ مُرْمَلُ شَكَاوَشَكَتْ مُ أَرْعُوَى بِعِدُ وَإِرْعُوتْ وَلِلصَّبْرُ إِن لَم ينعر الشَّكْوُ اجْلُ ومعني هذه الابيات(1) ان الشاعر قنوع من العيش يغدو على النوت الزهيدكما يغده. الذئب في المُناوز المتفرة · وإستطرد الى وصف هذا الذئب فقال(٢) انه غدا طاوبًا مر · · الجوع يعارض الربح ويجوب اطراف الشعاب وهو يضرب في عدوه و يهرُّ رأسة (٢) فلما اخَنَقْ سعية ولم بجد النوت حيث طلبة عوى فاجابتة ذنا سِرأُخرى جائعة مثلة (٤) وهي ضامرة متقوسة الظهور من انجوع شبب الوجوم كأتمها السهام الصغيرة التي بقلبها بكمنيه مّن يتسم لح الجزور على ذوي الانصبة في الميسر (٥) اوكأنها المحل وقد طار من قنيره لإن مفتار العسل حركه بالعيدان التي يُطرد بها النحل و يفتار العسل (٦) وهذه الذئاب إسعة الشدوق كالحة الوجره شدوقها كشفوق العصى (٧) فلما رأى الذئب انها اجابت عوام مُ ضُحٍّ وضِّمت كأنها وإيادُ نساع ناتحات لنقده ت اولادهن (٨) ثم رأى أن لا فاتدة في العداء والضِّيج فاغضى وإغضت وتصبَّر وتصبُّرت وعزَّى بعضها بعضًا لانها متساوية في الناقة (٩) وشكآ بمضها الىبعض ولمارأت ان لانفع للشكوي نكصت على اعقابها ولسان حالها يقول الصبر أُولى اذا لم تنفع الشكوى . ولقد وصف كثير ون من الكتاب دثاب سبيير با وتجمعها وتعرفها اذا تراكب اللوج وعضها الجوع ولكنالم نرّ وصنها ابلغ من هذا الوصف مع ضيق مجال الشمر وإنساع مجال النثر

اما الحدثون فقد اتّبع اكثرم خطّة واحدة في الفرل والمدح والرثاء فيبندئ الفاعر منهم بوصف غادة فيشبة شعرها بالليل وجييتها بالصبح وحاجبها بالسيف وعيتها بالنرجس ووجنتها بالورد وثغرها باللؤلوء وريثها بالعسل وقواهها بالبان وينتفل الى الهدوح فيدّعي انه اسد في الشجاعة وحاتم في الكرم وبحرف الجود وإنه جمع علوم الورى في صدرع ثم يدعى له بطول البقاء . وإذا اراد الرئاء شكا من جور الدهر وإغداع الناس بو ولامة على غدر والمبتر غرجعل يعدد مناقبة و يصفة بمثل الارصاف المقدمة و يحكم بان الجمية مأواة ولن ملاتكة العرش بملكت لمرأة وطالما كانت تحسد الارض عليو . ولا مشاحة فيه ان النبغين من الشعراء بخالفون هن الخطة او يتوسعون فيها و يضمون اشعاره حكل الدابقة ولكن الصورة المتقدمة شاملة لاكثر ما نظمة المحدثون ولمولدون ولا عيب فيها من حيث في بالذات لانالفزل والنسيب ولملدح والرئاء قد تكون بالفقة اقصى درجات البلاغة بل العيب في اتباع خطة واحدة والتقيد بها كأن مخيلة الشاعر عاجزة عن ابتكار المعاني والتوسع في وصف الصور العقلية وما نقدتم من ان الحدثين بصفون عام يقاد الفريرين المهاريون عليه نقيدهم بخطة اشعار الضربرين المنهيرين ابي العلاء وملتن . وإنما الذي يلام المحدثون عليه نقيدهم بخطة المعار الضور الخيالية

وما اصاب صناعة الشعر العربي بماثل ما اصاب صناعة النقش المصرى فان الرسوم والتاثيل الني نقشها المصريون الاولون في الدول الست الاولى تماثل المحقيقة اتم الماثلة حَمَّى ان مرخ يدخل دار التحفُّ المصريَّة في الجيزة ويرى تمثال اكنشب المعروف بشيخ البلد وصور البط والاوز بالوانها البيَّة بحكم ان المصريين الاولين كانوا ابرع مَن نش وصور لان التمثال المشار اليه بمثل رجلاً مصريًا قوى البنية عجدول العضل وإسع المنكبين صلت الجبين طلق الحيّا عليه سماء النباهة وعزّة النفس وثبوت العزية. وصور البط والاوزّ تمثل اشكالها في اوضاع مختلفة والذي نفشها وبرقشها نقل رسومها وإشكالها وإوضاعها عن الطبيعة وكان امينًا في نقله لم يزدعلي ما تراهُ العين ولا نقَّص منهُ ولا غيَّر فيهِ ولم يساعدهُ الخيال الاَّ على جمع كل الاوضاع المختلفة على تمط يسرُّ الخواطر ويقرُّ انتواظر. ولكنَّ هذه الصناعة لم تلبث حَنَّى اتخذت لها انموذجًا تحنذبه وخطةً لا نتعدًّاها فترى التماثيل لللصور والنفوش الباقية من عهد الدول التالية متشابهة مقائلة كأنها أفرغت في قالب وإحد وصور الكَلمة والبشر منائلة ممام التماثل فالاله امن را ولملك ستي الاول ورعمسيس الثاني وصور البطالسة والنياص الذبن حكموامصر تكادنكون وإحدة كذاصورة الآلمة ايسس وصور نساء الفراعنة والبطالسة مناثلة ايضًا وفس على ذلك صور الحيوانات والنباتات وكل ما بغي من الآثار المصريَّة من عهد الدول الوسطى ولماناً خرة ولذلك تأخرت صناعة النقش والرسم بعد الدولة السادسة لانة ما من قيد بنيد العقل و بُعْلُ الابدي مثل التقليد الذي

بطغئ نار التراثج وينصُّجناحي الخيال

هذا من قبيل شعراء العرب اما شعراء الاوربيين فالذي نعلمة من امرهم ان نحولم لم يَّعجوا خطَّة التقليد بل ما زالوا الى عهدنا يطلقون العنان لجياد القرائح لتجول في عالم اكمفيقة وتغوص في بجار الحاز تنفي دررا لمعاني وتنظها في اسلاك البيان وتخفَّر من اكحوادث ولاحادبث ما يهذُّب الاخلاق ويدمث الطباع و يغري بانباع النضائل واكتساب الحسامد

وترى سلسلة الشعراء عندهم متصلة من هومبروس وفرجل وهوراس الى دانتي وتاس واربوستو وشكسير وملتن وتنيسن وكورنيل وراسين و بوالو وام تنقطع الآفي ابام التقليد وشأنها عند الاوريين شأن صناعة المقش والتصويرعنده فانهم لم يحندوا فيها خطة معلومة ولا سنة متبعة بل تابعوا المقيقة وجاروا الطبيعة، وجهد ما فعلوة أنهم افاضوا على تمائيلم وصورهم من صورة الكال التي في مخيلتهم حتى انهم رقوا بعض تلك الصور والتماثيل الى رتبة الآلمة، والمذبور عندنا أن الشعر "ذريعة المنوسل ووسيلة المنوصل" وإن الفعراء يتزلنون بشعرهم الى الامراء والاغنياء قصد نوالم وهذا حط للشعر من مقامة وتحقير لة وابن ذلك أمن قول من قال فيه

ارى المعربجي المجود والبأس بالذي تبقيد ارواح له عطرات وما المجد لولا الشعر الا معاهد وما الساس الا اعظم نخرات وما المجد لولا الشعر الا معاهد وما الساس الا اعظم نخرات بل ابن ذلك من قول شيهرون الخطيب الروماني حيث قال في دفاع عن ارشياس الشاعر اليوناني " البس هذا الرجل خليقا مجتبي واكراي و بكل الوسائط التي استخدمها للدفاع عنه فان يد الطبيعة تصنع الشاعر والروح الالحي يوحي اليه ولقد احسن شاعرنا انيوس حيث قال ان الشعراء من المتربين الى الآلمة لان الآلمة اعارتم للبشر"

هذا وقد استشارنا بعض النابغين من شعرا محصرنا في طريقة لنك الشعر العربيمن ربقة النيود التي لنجم المارنا بعض النابغين من معرا محصرنا في طريقة للنيد بها فاشراء فعلوا بمفورتنا فاذا انهم لم ان ينظموا هن الاشعار ولا بضيعوا شيئا من بلاغتما رأى فيها ادباؤنا ما يغير رأيم في الشعر والشعراء فيفا درون الطريقة التي المبعوة حتى الآن و يتبعون طريقة الاوربيين وفي الطريقة التي جرى عليها شعراء المجاهلية على قلة بضاعتم ونزارة معارفهم وشعراء الام القديمة كلموربين ولمنود والنرس واليونان والرومان و بدونها لا يعدُّ الشعر شعرًا ولو كان "سور البلاغة ومعدن البراعة وعبال المجنان ومسرح البيان وذريعة المتوسل ووسيلة المتوطل وذمام الغريب وحرمة الادب،" كما قال الناشئ

من اكحلي الى اكحلل

مها اختلف الناس في الاشكال والالمهان وضروب المعيشة فاختلامهم في اللباس اشد" ولخرب . فتجد بينهم العراة والمؤتزرين بالمتزر والمرتدين بالرداء واللابمين السراو يل والنواء والبرافير ولم في ذلك كلو مذاهب شتى وازياء يقصر الفلم عن وصفها ولاسيًّا اذا نفيَّرت شهرًا بعد شهر كازياء النساء الاوربيات اللواتي لا تلبس ائتيان منهنَّ شكلاً وإحدًا من الثياب وقد لا تلبس اتحلّة المؤحدة الا يومًا وإحدًا او بضغة ايام

وقد اختلف العلماء في حقيقة الداعي الذي دعا الناس الى ليس النياب فقال قوم هو المستحياء من كشف العورة وقال غيرهم هو اتقاء البرد والحر وقال آخرون هو مجرّد النزين والتجيّل. اما القاتلون بالاستحياء في مترض عليم بان شعوباً كثيرة لم ترل حمّى يومنا هذا عارية الابدان لا لباس عليها وهي لا تستجيى من ذلك ولا تحسب ال في العري ما يوجب الحياء ، فلوكان الاستحياء هو العلة الداعية الى ليس النياس ولو الى ليس ما يستر العورة منها لكان ليسها عامًا شاملاً لجبيع طوائف الناس ، وزد على ذلك ان البعض يكتفون بلس خرقة على صدورهم أو ظهورهم و يتركون بنية ابدائهم عارية فاذا غلموا هنه المحرقة ببيا ناميم عراة واستحيوا أن يظهر ولى أمام الغريب وإذا كانول لا بعين لها حسبوا انهم عبيرا ناميم المجاللة المثار اليها في ابدى المجال المها الهراء المجالة وابدى المجالة المثار اليها

وما لنا ولإبعاد الشواهد فحن الذين نلبس الطربوش ذا العذبة (الطرّة او الشرابة) اذا كان احدناً في السوق او في ناد من النوادي ووضع بدئ على رأسو فوجد ان العذبة مقطوعة من طربوشو تحجل واسخياكانة عار من اللباس او كأنه ارتكب جريمة وكذا اذا كان من يلبصون الثوب الاوري ونسي ان يربط رقبته بالربطة المهودة . ومعلوم ان عذبة الطربوش وربطة الرقبة من النضلات الوائدة التي لا تسترعورة ولانجبل لابسها . وقس على ذلك فقدان كل ما اعتاده الانسان في لباسو سوالا كان لازماً لستر بدنو او غيرلازم وسوالا كان استعالة قديًا او حديثًا

وقد ذهب البعض وسمم ادلف باستيان وجاغور وغيرهم الى ان الفُرْي غير مستجن في السودكما هو مستهجن في البيض لان سواد البشرة بستر ما يُرَى من الاختلاف بير اجزاء البدن. والظاهر انهم نسولا اعتيادهم رؤية السود عراة وعدم رؤية البيض عراة مثلم فلم يعودول يستهجنون الاولى كما يستهجنون الثانية. ومثل ذلك رؤية النساء الاوربيات عاريات الايادي والصدور والظهور في المراقص (البالات)فان الشرقي الذي يرى ذلك اول من ينف مبهوتًا خجلًا ما يرى ثم.اذا تكرّر ذلك على بصرهِ حسبهُ امرًا عادّيًا ولم يعد يلتفت اليهِ

ومفاد ذلك كله ان ما نشعر بونحن من المحياء والمخبل اذا تُنا عراةً سبئيٌ على اعنيادنا لبس النياب لا على شعور طبيعي عام لاننا نشعرمشل هذا الشعور عينه اذا كان الطر بوش بلا عذبة أو الطوق بلا ربطة أو اذا لبسنا ثبابًا في مكان جرت العادة أن يُلبَس فيو غيرها ولكن لوشاع لبس الطر بوش بلا عذبة والطوق بلا ربطة لصرنا نستحيي بالمعذبة والربطة كا نستحي بفندها اكان وكذا لوشاع كفف السواعد والصدور لصرنا نستحي بتغطيتها

بحجيم بهديه إذ ن ولايا موسيح نسخ السورعة والمتعاور تسروه سحيي بمحميهها والتعالم المراة والتعالم المراة من المراة من الشهرة المراة المراة المراة في ايام المبرد والزمهريركما في ايام المحر الشديد والمكتسين لا يخلمون ثيايهم ولو في أكثر الاوقات اعتدا لا وافها طلباً للبس الثياب . ولا ينكر مع ذلك ان الندين اعتاد لل ايضاً ان يقول بها البرد والحر"

بني مذهب الفائلين أن النياب وُجدت أولاً لاجل الزينة فأن الزينة عامّة في المسكونة كلها بين الذين يلبسون ثياباً والذين لا يلبسون . ومعلوم أن بعض أعضاء البدن يسهل تعليق الحلى حولها كالصدغين والمعتبين والمعتبين والمنصدين والمحتور والساقين والمخللين فيسهل من أن يُر يَعل واحد منها مجنّط أو سمط وتعلّق به الحلى أو الاشياء التي تستَخلى مها كان نوعها ، وتعليق الحلى بالمنق والمخصر سهل جدّاً كا لا يخنى ولذلك ترى كثير بن من الافرينيين يعلنون ريش الطيور وإذناب الشعالب في مناطقم أذا أراد والترثّين وقد يتماهون عنها بالخرز أو بسيور مجدولة جدلاً دقيقاً وهم يتباهون بذلك و يتفاخرون بهو كا يتباهى غيره بافخر الحلى والحكل

و يكن أن نقسم أنواع النياب كلها ألى قسين كيربن نياب سكان المجنوب ونياب سكان الشال فالاولى مشتقة من المنطقة والقلادة ومن ذلك نياب اهل مصر والشام والصين والمابان واليونانيين والرومانيين القدماء. ومها تنوعت هن الثياب وإختلفت اشكالها وموادها يكن ردها كلها ألى المناطق والقلائد فالمتزر على أنواعة مشتق من المنطقة. والمرداء والانب مشتقان من القلادة، وثياب سكّان الشال يُقصد بها الدف ولكنها لا تخلق من غرض الزينة أيضًا ومنها اشتقت السراو بل والصدرات وكل الاثواب ذات الاردان الضيقة، وكانت أولاً من المجلود والفراء تلف بها اعضاء البدن أناً، وفي رأي الاستاذ ستار

ولما 'اعباد الناس لبس الثياب جعلوا يتفننون في موادها وإشكالها فاتخذها بعضهم من الجلود ولم يؤل الاعتماد عليها شائعًا في اماكن كثيرة · وللمتوحشين اساليب بديعة في دبغ الجلود وتنميقها فجيلسون حول الجلد وبجلتون شعره وينزعون منة فضلات اللم وينقبونة بالشوك حَمَّى يرتفع خملة ويفركونة بدقيق القرظ والدهن ودماغ الغزلان وإتخذها غيرهمن أوراق الاشجار كآهالي كالمدونيا الجديدة الذبن بأنزرون باوراق الاشجار ويغال ان عامة اهالي مدراس بالهند يخلعون ثيابهممرة في السنة و برتدون باوراق الاشجار اشارة الى اعنياد اسلافهم ذلك في قديم الزمان. وإهالي برازيل كانوا يتخذون أكسيتهم من لحاء الانتجار فان عنده شجرة ينزع لحاها قطعة وإحدة كالانبوب الكبير فيلينة الرجل ويشق فيه يتهبن ليخرج منها بدبة ويلبسة على بدنو كالقيص . وكثيرون من أهالي جزائر البحر الهيط مخذور لباسهم من قشر الاشجار. والنشر والكساء مترادفان في العربية وفي ذلك مظنة ان العرب كانط يخذون نيابهم اولاً من قشور الانجار . ولاهالي بعض الجزائر مهارة عظيمة في اتخاذ الإكسية من اللحاء فيتشرونه وينتعونه في الماء ثم ينطعونه قطعًا طول القطعة قدمان أو ثلاث وعرضها ربع قدم ويجلس النساه بخبطتها بالمخابيط الى ان ترق ولتسع ولا يزلن يطوينها وبخبطنها حتى يصيرعرضها قدرطولها فيوشينها باصباغ تستخرج من عصارة النارجيل ويطرزيها باليافو وقد بصنعن من ذلك شققًا طول الشقة منها اربعون مترًا فاكثر ويصبغنها بابهي الاصباغ

والظاهر انه لماكثر الناس وكذروا من لبس النياب ولم تعدجلود المحيولانات وورق الاشجار ولحاها تكنيم توصلوا الى نسج الصوف والفعر واللحاء ولالياف وكانوا مجدلون فلك جدلاً في اول الامر ومن ذلك المجديل والوشاح في العربية وتطرقوا من المجدل الى النسج وتوسعوا في الثياب من قلادة ووشاح يستعملان لمجرّد الزينة الى ربطة وفوطة وإحرام وإزار ثم خاطئ القيص والرداء والعباءة وكانت من ذلك ملابس اهالي المبنوب والمشرق الما الهالي الثبال فالنفوا بالجلود والغراء التفاقاً وكانت من ذلك الاثباب السينة التي يلمها رجال الاوريبين لهذا العهد ولمّا نفلُّب برابرة الشال على المالك الرومانية اقتدى بهم رجال الرومانيين وتولّد من ذلك زي الرجال الاوريي المتّبع لهذا العهد اما النساة وخدمة الدين نحافظها على الاكسية المؤسمة التي كانت شائمة في المكرة الرومانية وفي كل البلدان الحارة ولم يزالها محافظين عليها الى اكن

وَإِذَا صُحُ مَا تَقَدَّم مَن أن اللباس مُفتَقَ مَن الحلي وإن الغرض منه كان أولاً الرينة نم الريد به البوقاية وستر المورة وجب أن يقل الميل الى المجلى والترثن وقد كان الأمركندلك ولكن السماء لم يجارين الرجال في الاقلال من الحلى وإدوات الرينة بل حافظن على النديم ولذلك ترى وجال المحدين لا يلبسون الأما ندر من الحلى وهم يكنفون بتعليفها على انوابه ولما النساء فلا يزلن يلبسها على امهابئ فيتقلدن القلائد في اعناقهن و يعلقن الاقراط في آذابهن و يعلقن الاقراط في آذابهن لايسان من الترثين الامتياز على غيره وهو من اقوى الاسباب التي دعت الى الحضارة والعمران

. تقديَّم صناعة الطب

عنرنا على خطبة في هذا الموضوع للدكتور برنتن جمع فيها زبدة نقدُم هذه الصناعة في. انخس والعشرين السنة لاخيرة فلخصا منها ما يأتي

كان اعتماد الاطباء في المشخيص الامراض على روية اللسان وجس النبض وهر البول ورقية اللسان وجس النبض وهر البول وروية العائط والنف اما الآت فيتعلَّم تلامذة الطب كيفية استعال مرآة المحتجرة (اللارنغوسكوب) ومرآة العين (افغلسكوب) ومرآة الازن اوترسكوب) والكبر بائية والتحليل الكياويًا ويتتحصل اعضاء الكياوي واستعال الميكرسكوب وعليم الت يختل البول استحاناً كياويًا ويتتحصل اعضاء البدن ومغرزاته بالميكرسكوب ليعلمل ما حلَّ فيها من التغير وما انصل اليها من انواع الميكرو بات وجرائيم الامراض

ومنذ خمس وعشربن سنة كنا نعلم ان التيفوس مرض معد ٍ وإن الحجرة ونسمَّم الدمر اذا ظهرا في المستشفى فقد يتدَّان من مريض الى آخر ولكننا لم نكن نعلم اسباب هذه الامراض كا نعلم الآن ولم يكن لدينا وسائط لمعانجتها مَّما لدينا الآن . وكان تقدُّم صناعة الطب على اكثرو في المحيات والامراض العصيَّة . وقد ابتدأً درس الامراض العصية بتعيين الدكتور فرير للمراكز العصيَّة اما الحميات فقد استعنا على معرفتها بالثرمومتر وعلمنا ايضًا انواع الميكر وبات المولدة لها وإنواع الادوية التي تميت هذه الميكر وبات او تقلل ضررها والكنا عن اثنه الاده بة لعائمة الحَّمَّ كا لا يخف وقد اعناد الاسانين إن . وقطعنا

انياع الميكروبات المولدة لها بإنياع الادوية التي تبت هذه الميكروبات او تقلل ضررها والكينا من اشهر الادوية لمعانجة الحتى كا لا بخني وقد اعداد الاسبانيون الت يقطعوا اشجارها لاستخراج الكينا من قشرها ولا بزرعوا اشجارًا اخرى عوضًا عنهافقك اشجار السنكونا وخيف من انفراضها وغلا نمن هج الكينا الى حد فاحش شحاول الكياويون تركيبة كياويًا ومن جملة الذين حاولوا ذلك الكياوي، ركس فلم شجح ولكنة اكتشف اصباغ الايلين وهو مجاول اصطناع ملح الكينا ولهذه الاصباغ فائدة صناعية كبيرة كا لا يخنى ولها ايضًا فائدة طبية عظيمة في تلوين الميكروبات ولولاها ما المكن روية بعض الميكروبات المرضيّة. وتتج ايضًا من محاولة اصطناع الكينا ان درست المركبات العطريّة واصطنع المحامض السليسيليك ولاسبتانيليد ولا تنييرون والفناسيتين وكل العناقير الخافضة للحرارة

وكثيرًا ما تولد النفع العظيم في صناعة الطب من امور طُفينة كا في بنيّة الصنائع الفتد عُلم في منافراتها الطب من المور طُفينة كا في بنيّة الصنائع العبم وكثبة أنّصل الى هذه المكتشفات من المجت عن السبب الذي يغير شكل بلورات المحامض الطرطريك فان المجت في هذا الموضوع قادة أنى الهجت عن الاخمار بنوع عام وعن الخمر والبيرة بنوع خاص وبذلك خلص بلادة من خسارة ملابين من المجنهات كانت نخسرها بنساد الخمر وبظاء تكون الخل وقادة ايضًا الى المجت عن الاحياء الدنيا التي تجمل المبلورات تحرف النور المستقطب فدرس طبائع هذى الاحياء وكينية نموها ولسنبابها ثم المكل عليه امر الديستاس الذي بحول النشا المسكر لانفليس من الميكر وبات في يقيء الأ ان شذوذ هنه المادة ادى الى اكتشاف حقيقة من اهم المحقائق وهي انة يتكون من الميكر وبات نفسها ولوكانت مجردة عنها من الميكر وبات نفسها ولوكانت مجردة عنها

وكان بجك باستور منتصرًا على ميكروبات الاخمار في اول الامر فاستطردهُ الى المجمد عن ميكروبات الامراض وشرع اولاً في المجمد عن مرض دود انحربر فافاد بلاد فرنسا و بلدان المشرق فوإندُ لا تقدر قيمتها ويجك ايضًا عن ميكروب الاناركس فاتصل الى تربيتو خارج البدن وإضعاف فعلو ثم وقاية المماشي بتطعيمها بالميكروب الضعيف النعل كلكتير فائة بانتفاله المتعلق كن تشكي أن يقوى فعلة ثانية بانتفاله

من حيوإن الى حيوإن آخرافوي منة ومن ثم انضحت كينيَّة اشتداد الامراض الوبائيَّة التي تصيب اولاً ضعاف البنية ثم تزيد قرم أ وفتكًا بانتقالها من شخص الى آخر

وطريقة باستور لتربية الميكروب خارج البدن لم تكن كافية لفصل كل ميكروب على حدتو وتربيتهِ وحدهُ فقام كوخ وإستنبط طريقة بنصل بهاكل مبكروب عن غيره و ير تَّم.

وحدة فتُعلَّم طباعه وتأثيرالنواعل الخارجيَّة فيدِ لاضعاف فعلهِ أو نتو بتهِ وقد غُلم بالعجث ان الميكر و بات المختلفة يقام بعضها بعضًاوثننازع البقاء كبقيةطها ثف

الحيوان والنبات جركا على الناموس الذي شرحه دارون ولا نقنصر فيجهادها على مغالبة بعضها بعضًا بل ثننازع البقاء هي وكريات انجسم فتُعَلَّمُ منها تارةً ونتغلَّب عليها أخرى ومن غريب امرها انها قلما تحارب بدّا ليد بل تنفث مَّا مميًّا شبيهًا بالالبيومن و يو نتغلب

عَلَى الأعضاء التي تنتشرفها ويمكن فصل هذا السم عنها بسهولة والبحث فية وحد ُ لانة يمكن اماتها بالحرارة ويبني تركيب سمها على حالو ومن الغريب ان سم هذه الميكر وبات شبيه بالمفرزات التي تفرز وقت الهضم العاديفان هن نسم الدم اذا أدخلت البهِ رأسًا مع انها غيرسامة وهي في المعنة .ومن الغريب ان بعض الشيهات بالالبيومن المفرزة مر. بعض

اعضاء البدن تكون نافعة في محلها وضارة في محلَّ آخر كمفرز الغدة الدرقية فانه إذا مزج بالمأة وحُذن به الدم جَّده حالاً فإت به الحيوان كأنه اصيب بصاعنة بخلاف البيتون فانهُ يسيل الدم ويمنع تجمدة ولا ببعد أن يكون لكل سم من السموم التي تفرزها المبكروبات

المختلفة ترياقًا يفرزهُ ذلك الميكروب ننسة او ميكروب آخر. ويقال ان فائدة التطعير بالنخاع الشوكي في علاج الذبن عقره الكلب الكلب مبنية على ذلك

وَحَتَّى الْأَنْ لَمْ يُعلِّمُ مَا هُو السبب الحقيقي الذي بني من فعل الميكرو بات السامَّة والأرجح ان الوقاية لا تتوقف على سبب وإحد بل لها اسباب مختلفة وفي جملتها ان مفرزا لميكروب الباحدقديق انجم من مفرز ميكروب آخر فلايعودقا بلاَّ للتأثر بهِ وعلى هذا النمط استعمل هنكن مصل دم انجرذ لوقاية الغيران من البثرة الخبيئة فوقاها وإستعمل برنهم وليبرب مصل دم المعزى والكلاب للوقاية من التدرون ففيح بعض النجاح بناء على أن البارة لا تنعل

بالجرد والتدرن لا بصيب المعزى وقلما يصيب الكلاب وقد ظنَّ البعض أن النائدة لمصل الدم ننسو لا لكونو مصل دم هذا الحيوان أو ذاك فاشار الدكتور برنتن بوضع الحراريق وتطعيم البدن بالمصل المتولد منها ولايمكن اثبات

ذلك الَّا بالامحَان . و بِتأرِّ علم الطب الآنِ في انهُ لا يفتصر على الاقوال وإلآراء ولا يجيز

انحفان شيء في الانسان قبل انحفازه في الحيوان الاعجم مرارًا عديدة والاستيفاق من نفعو ونظير فائدة الانحفان وعدم الاكتفاء بالاراء والاقوال في اكتفاف مضادات النساد فان الاقدمين كانوا يوآسون المجروح بالزيت والخمر وها من مضادات النساد ثم اتصلوا الى عمل البلسم وهو من مضادات النساد ايضًا ولكنة كاو قليلاً فظن الذين كانوا يستعملونة ان فائدته نتوقف على هنه الخاصة وصاروا يوآسون المجروح بالكي و بالمرام الكاوية وأتفق لامبروز بارى المجرّاح المنوسوي انة آمى بهض المجرحى في موقعة من مواقع التنال وترك البعض الآخر بدون موآساة اذلم بيق عنده شيء من المرهم فوجد في اليوم النالي ان الذين المبعض المجرى المستعال هذا المرهم وصار يوآسي المجرى بالمسكنات كما هو مشهور فافاد صناعة المجراحة فائدة لا نقدر ثم علم لمنتر ان فساد المجروح حادث من دخول المجراحة وصارت ثناول كثيرًا من الآفات الداخلية التي بعجر الطب عن معالجها

وهن المحنيفة التي كتشفها الشهير لسترلم نقتصر فائدتها على مضادّة فساد المجمروح بل. عُلِم بها انهٔ يمكن معانجة جرائيم كثير من الامراض المعدية بما بينها قبل ان تدخل بدن. الانسان وإلان تطهّر الغرف التي يتيم فيها المسلولون والمصابون بذات الرئة ونحوهامن الامراض المعديّة كما تطهّر الارض من المنسدين وزارعي بذار المهيّاق

وقد ترتّب على ذلك ايضًا ان عُرِفت اسباب الامراض الوبَاثية وعُلِيت طرّق التوقي منها إما باماننها خارج البدن قبل ان تدخلة او يتقليل استعداد البدن للتأقريبها وذلك بتطعيموكافي انجدري او بقاومتها وفي فيه بضادات انحرارة. وقد درست طباع الميكر وبات التي تسبب كثيرًا من الامراض فعلمت الطرق التي تمينها أو تضعف فعلها

وحاول البعض منع الاسخان في الحيوانات الدنيا زعًا منهم أن المتحدين يعذبون هذه الحيوانات و يؤلمونها وهو زعم فاسد لان المسخدين من اشد الناس حنرًا وقلما بخمنون علاجًا في حيوان ما لم يتخذول جميع الموسائط اللازمة لمختيف الالم أو لمديم تماً ناهيك عن أن معور الحيوان با لالم ليس شديدًا كشعور الانسان وقد لا يشعر بالم ابدًا كما ابنا في مقالة مسهبة في هذا الموضوع . وهب أن الحيوان بشعر با لالم كا لانسان فالمخدرات التي تستمل له نضعف هذا الالم وقد تزيلة تمامًا أما النوائد التي تتجت لصناعة الطب من اسخمان العقاقير وطرئ العلام على كتب الاقراباذين المؤلفة

سنة ١٨٦٧ ولمؤلفة الآن برى بينها فرقًا كيرًا فقد وجدت ادوية كثير لتخفيف الحرارة كسليسيلات الصودا والانتبرين والمناستين وتوسّع في استعال الكينا كثيرًا واستعلمت السودا والانتبرين والمناستين وتوسّع في استعال الكينا كثيرًا الما أعطي بكيًات كيرة ، وعندنا الآن ابضًا البروميدات والكورال والسلنونال والبارلدهيد والآدنين والكلورالاميد وغير ذلك من العقاقير التي تسكن الدماغ وحدها او مع الافيون . وقد نقير ظنما بالمنويات القليق منذ خمس وعشرين سنة الى الآن فقد كان الاطباء يقولون ال الحجتال يسكن القلب اما الآن فعلم انه هو والسترفنفس والسبارتين ونحوها نقوي القلب والدورة والافراز

ومن انفع مباحث الطب اكمديئة معرفة العلاقة بين تركيب الدياء الكهاوي وفعله الفسيولوجي حتى يكن الانباء بنعل الدواء من معرفة تركيبه الكهاوي ويمكن اصطناع مركبات كهاوية جديدة ليكون لها فعل علاجي معلوم ولم نبلغ ما نتمناه تمامًا من هذا القبيل ولكمنا على الدرب المؤدي الى ذلك وكل من سار على الدرب وصل ولا تمفي خس وعشرون سنة أشمرى حتى يتصل الاطباء الى ادوية وطرق جديدة للعلاج لا يعلمون منها شيئًا الكن

* هذه خلاصة خطبة الدكتور برنتن وللطّلع عليها من الاطباء وغير الاطباء يرى ان لا بدَّ للطبيب من ان يكون كثير المطالعة عالماً بكل ما يجدُّ في هذه الصناعة حدرًا فيه استمال الادوية انجديدة والطرّق العلاجية انجديدة لا يخاطر في اسمحانها بالانسان ما لم يتأكّد فعلها بالمجيوان

اوإسط اسيا

عاد المسيوغبريل بشلت والبرنس هنري اورلين من سياحتها في قلب اسيا وقصًا على المجميّة المجفّرافية ما شاهداء في سياحتها من حدود روسيا في تركستان الى النكوين وقالا انها كتشفا جبالا ومجيوات وبراكين منطقة وغياسر لم يصفها احد قبلها وهي على سنة الآف متر فوق سطح المجر. وسارا برجالها من ثبت الى الصين في طريق لم يعبره احد من الاوربيين قبلها فرأيا فيه كثيرًا من الموحق وصادفا في ثلاثة ايام وإحدًا وعشرين دبًا. ورأيا كثيرًا من الكبريتية والفياسر المجلودة وقرودًا طويلة الشعر قصيرة الاذباب

مدينة لندن

احولها وإعالها

لقد اصاب ظني في ما ذكرته قبلاً من ان مدينة باريس تنوق سائر المدن في الجال والبهاء والتنظيم والرواء فقد وجدت مدينة لندن دونها من هذا القبيل. وليس ذلك لقلة القصور الباذخة والمباني المخيمة والمنازل المجيلة والنمائيل والانصاب فيها اذهي تحوي من هذه الاشياء وإشباهها ما لو اجتمع معًا وإنتظم في صفوف وإشكال لتأ لف منة مدينة لا مثيل لهافي البهجةوإكيال الآفي ماير وي عن منازل الجان وغرف الجنان ولو قابلنا المباني العمومية في لندن بالمباني العمومية في باريس لوجدنا بين مباني لدن ما يفوق مباني باريس عظمةً وفخامة ورونقًا و بهجةً وإنقانًا وزخرفةً فابن قصور الحكومة في باريس من قصور الحكومة في لندن وابن مجلسا الشيوخ والنواب في باريس من مجلسي الاعيان والنواب في لندن وابن مجالس القضاء في باريس من مجالس القضاء في لندن ولكن شدَّان بين شوارع باريس وإنساعها ونظافتها وشوازع لندن وضيفها وقذارتها وشتان بين منازل باريس المنتظمة صفوقا متشابهة منظراً ومتساوية عليًا ومنتظمة هندسة وهندامًا ومنازل لندن التي يقبض النفس اسودادها ولا يروق العين منظرها ولوكان داخلها مفروشاً بكل وثيرناع ومزيناً بكل نفيس فاخر. وشنان بين ساحات باريس وهجم انوارها وبين ساحات لندن التي لاتكاد نذكر لقلتما ولا اظن لندن تبلغ مبلغ باريس في البهجة وإنجال والهندسة وإلانتظام ولوطال عليها الزمان وأنفقت فيها الفناطير المقنطرة مرس المال وذلك لاسباب طبيعية وإجماعية اما الاسباب الطبيعية فاهمها ان هواء لندن ارطب وضبابها آكثف وإكثر ومطرها اقرب وإغزروكل ذلك يذهب بجال منظرها ورونق مبانيها وتنقبض له ننس من يجول فيها وإما الاسباب الاجتماعية فنها أن مدينة لندن بُنيت وزادت وأنَّسعت على غيرهندسة ولا نظام في البداية وقد ارتفعت اسعار الارض وللماني فيها ارتفاعًا لا يصدُّق حَتَّى ان ادارة التنظيم فيها تنفق لآن بدرات المال لنتح شارع جديد او نطويل شارع قديم فمساحة القدم المربعة (ربع الذراع) من الارض تباع وسط المدينة بعشرين جنبهًا الى ٧٠ وبلا ارادت ادارة التنظيمالسابقة ان تنخ زفاقًا قصيرًا يسمَّى بزقاق نرثمبرلند اضطرَّت ان نشتري دارًا بخمس منة الف جيه وعدمها لفتح الزقاق المذكور وإضطرت لنطويل شارع آخر ان نشتري فدان الارض بتسع مئة الف جَنيه . فانظر بعد هذا كم يقتضي لتوسيع شوارع لندن ونطويلها وفتح

الشوارع الجديدة فيها من الوف الالوف حَتَّى نشبه شوارع باريس في الطول والاستقامة ولاتساع والانتظام وهب أن الشوارع بلغت هذه الغاية فانظركم يلزم من المال لبناء البيوت على جانبها لتشبه بيوت باريس في الهندسة والاستواء والهندام. ومنها. ان لندن توقد ٨ ملابين طن من الفج المجري كل سنة و٢٨مليون قدم مكعبة من الغازكل بوم ولكثرة ايقاد الفج اتخبري فيها نمجد جوّها معنكرًا بدخانو ولا اعنكار الساء اذا ثارغبار الصحراء حَتَّى ان النفس تكاد ترهق فيها من استنشاق دخانها وإطباق ضبابها وقد انينها في يوم اعندل حرُّهُ واعنلَ نسمة وجلا الآفاق صحوه حمَّى كان الراكبون معي في القطار لا يتحدثون لأبجال الماء وبهجة النهار فاكدت ادخلها حتى غشيتني غشاق دخانها وإحتجبت عني اشباحها وقضيت ليلتي وإنا كالجالس فوق مدخنة وقد امتلأت بالدخان رئتاهُ وإنسدُّ مخراهٔ واصحتُ كمن اعتراهُ الدواراو ذهب بلذة ذوقِهِ الزكام ولم بزل ما بي من الغنَّاءُ والصداع حَمَّى امطرت الماء وإزالت شوائب الهواء وأَلفت رائحة الدخان بعد ذلك فلم نضرً بي على اني لم آلف كمدتة وكدرته ولا كان الضباب والمطر الهج منة منظرًا وإيسر احتمالًا . ولا يخفي ان ذلك كلة يؤثر في النفس كما يؤثر في المباني . اما في المباني فانه يغشاها بالسواد حتمى يظنها الناظر جدران افران وإما في النفس فانة يذهب ببهجتها فيشعر الانسان بكدر وإنقباض كأنة مصّاب بالسوداء . ومعلوم ان الحكم مجال الاشباء يتوقف على وجود الحال في المنظور وتأثيره في الناظر اليه وما دام الناظر منقبض النفس بنا ثير العوامل الجويَّة فقلما يروق له جمال المنظور. وهذا هو السبب على ما اظن في انساط نزيل باريس بهجتها وإنقباض نزيل لندن لكدريها وكمديما

ومنها ان شوارع لندن ضبقة على اهلها وخيلها وأمركبانها و يتنفي النياس على باريس ان تكون اوسعها في الذي المن تكون اوسعها في المن بخبسة اضعاف ان لم اقل باكثر ولن تزاد ساحا بها وتوسع اضعاف اضعاف ما هي عليه الآن. ولا زدحام شوارعها بالمشاة والركاب تجدها اقدر من شوارع باريس وإذا هطلت الامطار كثرت فيها الاوحال والسير في لندن فيج جدًّا ايام المشناء لكثرة الاصطلام بالمارّة وخصوصاً متى نفاطرت المجلات والمركبات وسدَّت الطرق والممرّات واضطر الناس الى الانتظار طويلاً ختى يتيمر لم المرور من رصيف الى رصيف كا هو دائم المدوث هناك ولذلك كله كانت لندن دون باريس في النظافة كما في دونها في المهاد ومراحيفها انفقت سنة ملابين ونصف مليون جديه على عمل مصارفها وتنظيم ازتج بواليمها ومراحيضها غيران نزج المواليم والمراحيض منفن نام في اكثر نواحيها

ومنها ان الانكليز اهل عمل وجد وبيلم الى الكسب والخصيل والانجاز والترويج اشد من ميلم الى الزخرفة والخصين والتزويق والنميق بخلاف الغرنسويين، وذلك مشهور عنم وظاهر في مصنوعانهم و بضائهم فالغرنسوية الطف واجل والانكليزية اقوى وامتن والغريب برى ذلك الاكلارل وهاته عند جولانو في شوارع باريس ولندن فالذي يقف مساء امام حوانيت البالي رويال مثلاً بباريس و برى الاضواء الكهر باثية نسطع على ابوابها ونتألن في ما هنالك من الجواهر والحلى التي تبهر الابصار وتحير البصائر و يشاهد جمال نظها وحسن وضها يظن أنها لا نفن بالوف الالوف ثم اذا دنا منها وابصر الارقام المكتوبة عليها باغانها عاد عنها وهو يستجهل نفسة و يشحك من شدة اغتراره حيث بحد ثمن ما عدم بالف المنافقة على الوام الكثوبة الزاهرة قد انعكست عن زجاج ماؤن وتحاس محق وإن المجوهر المتيقي نادر بينها . والذي يقف امام حانوث من حوانيت لندن في شارع أكمفورد مثلاً و برى اضواء الغاز تلوح وسط الدخان والضباب كالذبالة واخنى وداخل الحانوت لا يكاد يلع ولا يسطع يتوهم ان ايس فيه الأ بضاعة كاسدة ومناع رخيص حتى يدنومنة و برى اغان ما فيو من ٥٠٠ جنه والف فيه في الأ وقي فيمود عنة وهو يقول كم في الزوابا من خيايا

وهذا المحمرية يقي على سائر الإموراج الأفان المخازن التي تصدر بضائعها الى اقصاء العالم وقتم الوكلاة في كل جهة من جهات الارض وتدبر اعالها برأس مال ينقر بالملايين لا تكاد تقابل بمعض الحنازن الصغيرة في باريس من حيث المنظر وانجال. والمعامل التي يشئ رأس مال الواحد منها عشرات من معامل باريس مثلاً ليمست على شيء من حسن معامل باريس وانقان خارجها والمحادة جريدة النيس التي يقال ان دخلها وخرجها يعدل حظ ملكة السجيك وخرجها وفيها المطابع التي ليس لها مثل في سواها لا يروق الناظر منظرها كما يروقة منظر ادارة النيفار و بباريس . وترسانات نهر النيس التي تفوق ترسانات العالم كلها عظمة وشهرة لا تروق الناظر كترسانات اصغر المدن الاخرى ، والمهاج التي الموض على والمهاج التي الموض على ما ذكر ما لم يذكر

ويبلغ ذلك غاية الظهور في اهل لندن متى عرض لم ان يخناروا بين انجال وبير غيرو كالمندمية ومراعاة التقاليد مثلاً فانهم بخنارون هذبن عادةً على اكمال وشاهد ذلك ان تجان ملوكم الفدماء وصوانجتهم وجواهرهم وسيوفهم والاسلحة المحفوظة عندهم من قديم الزمان الى الآن محنوطة في برج لندن وهو بناء قديم المهد سع المنظر من الداخل قد نقشرت جدرانة وتأ حكل درجه من كفرة الوطء بالاقدام ولم اغالك عن الاغراب في الشهرت جدرانة وتأ حكل درجه من كفرة الوطء بالاقدام ولم اغالك عن الاغراب في ورأيت نجان الذهب الابريز المرصمة باكبر احجار الاباس والياقوت الاحر والصوالجة والميوف تنا لن فيها نجوم الجواهر والاحجار الكرية وسائر ما هنالك من الوسامات واواني الملك الملاهية والمنفية المرصمة بما قدر واقعية بنافة ملايين جنبه — كلها الملك الملسة في الارض ووضعوها في قصرا المكت من عنوطة في غرفة زرية المنظر سوداء المحيطان قد نجائب احجارها من طول الزمان وإغا بوندزر زيادة في الغفظ عليها وتركيل منالها من البلور مع سائر الذخائر وقد اخنار واهن المنوقة لحفظ جواهر ملوكم على احجل القصور ولهي القاعات مراعاة الى ان البرج الذي في ينه من اقدم ما بقي في مدينتهم والهم ما يذكر في تواريخم وإما الغرنسويون فجواهر ملوكم عفوظة في قاعة ابلو في قصر اللوفر وفي المحل قاعة في اعظم قصر عنده وهي موضوعة بين عضوطة في قاعة ابلو في قصر اللوفر وفي الجل قاعة في اعظم قصر عنده وهي موضوعة بين والمنبوز وغير ذلك من المجواه الصناع من الماس والياقوت والعقيق والمرجان والمبلور والميور وغير ذلك من المجواهر المناد والماس والياقوت والعقيق والمرجان والمبلور والمور وغير ذلك من المجواهر المواهر والمناد والمناور وغير ذلك من المجواهر الميزور وغير ذلك من المجواهر المناد والمناد والمناد والمناد والمناد والمناد والمناد والمور وغير ذلك من المجواهر

وابلغ من ذلك أن ملوك انكلترا الذين لا نضافي قصوره في ما تحويد من عروش النهب والنفة والتحف المرصمة والامتعة الثمينة بجلسون يوم تتوجيم على كرسي من خشب السنديان قد أسود وعنق وتشفق على تمادي الرمان تمسكا بتغاليده منذ ١٠٠ سنة الى الآن. وهم بحنظون هذا الكرسي. مع كرسي آخر منابي في كيسة وستميستر حيث قبور ملوكم ومدافن اعظم رجالم ونساتهم . ويحفظون معها حجراً جاؤايو من اسكتلندا في القرن الثالث علم وكان ملوكها يخفذونة رمزاً الى قوتهم و يزعمون انه هو انحجر الذي توسده يعفوب ابن الاسباط ولما أرادوا تتوجيع ملوكم غشل الكرسيين بالذهب واجلسوا الملك على اقدمها على أن لندن فاقت في العظمة والثروة ولا تشبهها مدينة في الحركة والمجارة والاشغال ولا مار قوماً اشد جهداً واعظم جداً من اهلها اذا قصلوا للمعنل اكبوا عليو بعزم شديد يلين المحديد باكف منقبضة وجهاء متفطبة وترو طويل وكلام وجيز قليل وإذا قامل لحاجز سارول يتبهون الارض فتراه مجرون كيل الطراد ومجدمعون تارة و ينشرون طوراً كنوغاء المجراد ووفعل ورانا ارادوا تناول الطعام في منتصف النهار وقفل وراء الملوئد وكلا أكل المهم فلا ترى حينذ الأ اصاكاً تمضغ وعيوناً تطالع المجرائد المنشورة امامه وكلاا أكل المهم فلا ترى حينذ إلاً اصاكاً تمضغ وعيوناً تطالع المجرائد المنشورة امامه وكلاا أكل المهر فلا ترى حينذ إلاً اصاكاً تمضغ وعيوناً تطالع المجرائد المنشورة امامه وكلاء المادة المناه المناه العالم المحالة المدينة المناه المنهرة امامه وكلوا أكل المهر فلا ترى حينذ إلاً اصاكاً تضغ وعيوناً تطالع المجرائد المنشورة امامه وكلوا كل المهر فلا ترى حينذ إلاً اصاكاً تضغ وعيوناً تطالع المجرائد المنشورة امامه وكلوا عليه المواحد المعام في متصف النهار وقفل وراء المطام في متصف النهار وقوراً وراه المواحد وراه وراه المواحد وراه المواحد وراه المواحد

على الموائد كُنَّى يقضوا الامرين في وقت وإحد · وإذا أرادول امرًا ابتدأُلُوا بذُكْرُهِ رَأْسًا بلاً سلام ولاكلام · والوقت عندهم ذهبُّ فالذي يستوقفك دقيقة او دقيقين يعتذرلك و يجمَّل كانة يطلب منك مالاً او صدقةً وإذا اردت ان تشغل من وقت احدهم هنيمة بلا اتفاق سابق تُعجِّر وتململ كأنك نطلب منة نعمة او منة

ولاهل لندن في كل شأن يدُّ فادًا اعتبرت عمل الخير والاحسان وجدت لهم آكثر م . . . ١ جمعية خيريَّة وإذا اعتبرت العلم والصناعة والزراعة وجدت عندهم أشهر انجمعيات العلمية والصناعية والزراعية وكذا شركات النجار وجمعيات ذوي ألحرف التي تبلغ آكثر من ٨٠ ولما من السطوة والجاه ما ليس لما في غيرها · وإذا اعتبرت اللهو والتسلية ضناك رجال الميد والقنص والسباق على الخيل وفي الزوارق والسباحة والصراع وقذف الكرات عدا مراسح التمثيل وقاعات الرقص والفناء وإذا اعنبرت السباسة والاجتماع فنيها اشهر النوادي والجرائد السياسية والنوادسي التي مجنمع فيها الناس للتمتع بلذة الحديث والمطالعة وإنس المعاشرة وقد قصروا الابعادعلى طولها في مدينتهم وكثرول العلاقات مع انساع احيائهم وذلك بانشائهم الني مكتب للبريد او أكثرفي مدينتم يدبر اشعالها ويوزع رسائلهم ١١ الف مستخدم فيها وإنشائهم . ٢٠ مكتب للتغراف ومئة بيت للتليفون منتوحة بالاجرة لتكالم العموم و٢٠٠ مكتب لنقل الرزم وإلطرود من مكان الى مكان فالذي يبتاع متاعًا يتركه ُ في دكان البائع مع اسمه ومسكنهِ ثم يعود الى منزلهِ فيجدهُ بلا مشقة ولا نفقة لان ألسعاة يتلونه اليه على نفقة الباتع وهي دون الطنيف. و باعة اللحوم والخضر وغيرها برون فيها هلى البيوت فبوصيم اهلها بما بريدون في غدهم فيحملونة البهم في صبيحة الفدكما يفعل انخبازون الاوريبون في مصر الناهرة مثلاً ولا يلقي اهل البيت عناء في احضار حاجتهم من الطعام. وإثمان الامتعة محدودة في أكمثرمخازنهم فلا ببيعون بالمساومة ولكن لهم طرقًا وحيلًا أخرى قد يجزُّون بها صوف الغريب جزًّا ان لم يصرُّ على طلب حاجبهِ المبينة بثمنها دون غيرها وحركة التجارةعنده لامثيل لها عندسواهم فانعددالبواخر التي تدخل مينا الندن في السنة

وجرده المجاره عدام مثيرها المصدوم والانتخاص من المعداله والمجرد المجار المحاسبة المساوية المسلم حوالا ١٠ الف باخرة وقمية ما يصدر مها على نهر النيمس مئة مليون جنيه . وير على جسرها (كوبريها) كل يوم ١٥ الف مركة كيينة و ١٠٠ الف ماشي فلا بغرغ من المارة دقيقة الآل . ومركز اكثر اشغالم في وسط المدينة و يعرف عندهم بالديني وهو حي مجتوي على ٥٠٠٠ مارك زما مخازن وحوانيث ومكاتب تجار . وقد قدر ولم ان عدد الذين يشتغلون فيها عارًا المن ٢٦ الف نفس وخلك لان

اكثيرهم يسكن خارجًا عنها في غربي لندن وإرادول بومًا احصاء الذين يدخلون و مخرجون منها لمعرفة حركة الاشفال فوقف ٦٠ رجلاً في مداخلها وجعلوا يعدون الذين يدخلون البها فكانول آكثر من ٧٤٧ النّا من المشاة ونحو ٧٦ النّا من المركبات الكيرة والصغيرة ممًا . والمواخر تخريمر التيمن ذهاً بالحاياً على الدولم ولها ٥٥ محطة على ضنيه فلا يَرْ ربع ساعة في بعض المحطوت الأمرت بها باخرة

وقد اعنذرت عن الوصف والتفصيل في العجالة التي بعنت بها عن باريس علمًا مني ان التعرفض لوصف النذر اليسير من مشاهدها لا يودى الى ذهن القارىء صورة نصدق عليه او تطابق شيئًا ما فيوعل انهُ ان كان لي في ذلك عذرٌ يقبل فاعتذاري عرب وصف لندن في هذه العجالة أولى بكل قبيل اذ باريس لا نعدل الآحيًا من احياء لندن كما ان مصر القاهرة لا تعدل الآحيًا من احياء باريس فمساحة باريس وضواحيها ٢٠ ميلاً مربعًا م. الارض وإما مساحة لندن فستمنة ونسعون ميلًا مربعًا مع ضواحيها المتصلة بها تمام الإنصال و٢٢ ميلاً مربعاً بتجريد ضواحيها عنها. وشوارع باريس وضواحيها ٥٧٠٠ شارعاً وشوارع لندن وحدها ٢٨٠٠ تُشارع طولها لا يَعْلُ عَنْ٢ آلَاف ميل اذا اتصلت طرفًا بطرف او مسافة ما بينها وبين الاسكندرية نقربيًا · وببلغ طول شوارعها وشوارع ضواحيها ٧ آلاف ميل او اكثرمن ربع محيط الارض كلها وعدد سكان باريس مليون نبعة ونصف مليون وإما عدد سكان لندن فخمسة ملابين من كل جيل وإمة ولسان حتى اشتهر عنها ان فيها من الكاثوليك اكثرما في رومية اشهرالمدائن الكاثوليكية ومن البهود أكثرها في فلسطين وسورية ومن الاسكتلنديين أكثرها في ادنبرج عاصمة اسكتلندا ومن الارلنديين آكثرها في دبلين عاصمة ارلندا وخطوط مركبات التربوي والامنيوس في باريس ٥٥ خطًّا وإما خطوط الامنبوس وحدهُ في لندن فأكثر من ٢٠٠ خط حَمَّ, انك كف تهجهت في شهارعها لانجد الا مركبة آخذة باطراف مركبة كانها قطارات متنابعة في طهل الشدارع وعرضها نسدٌ السبل على السابلة بكثريها وتحبب الساء عرب المارة بعلوها وضخامتها. ومحطات سكة اكديد في باريس تسع وإما في اندن فمحطاتها ١٠ محطة على وجه الارض نعدل المحطة منها محطتي مصر ولاَسكندريَّة وغيرها معها وإنما قلت على وجه الارض اخراجًا للحطات التي انشأوها تحت الارض وفي تزيد عن ٢٠ محطة وذلك لان وجه الارض ضاق على اهل لندن بما رحب وأنَّسم تخرقوا باطن الارض وإنشأوا السكك انحديدية فيه نحت مدينتهم كلها ومدوها من هناكَ في كل النواحي الى الضواحي حَثَّى بانت

غيرانة يسوه في تغريق هذا الهيكل وعندي ان ذلك لا بدَّ من ان يثيرعاماء العالم وإصحاب النمون لومًا ونعنينًا ولذلك ارى من الواجب ان بيمك بمنًا دقيقًا فيا اذا كان في الامكان اتخاذ طريقة أخرى للوصول الى الغرض المقصود

اماً الكلابشة فالى جُنوبي اصران وتبعد عنها ثلاثة وخسين كيلومتراً وهناك المجر الساقي (الفرانيت) كافي اصران غير انجر اصوان أصلح منقلها السد. و يتقد على اقامة الملابشة بان عنى مجرى الديل في تلك النقطة ببلغ خسة عشر متراً فالسد الذي يقام هناك بحب ان يكون من حجارة صلدة ولا يخفى ما في ذلك من الصعوبة وكثرة النقفة فانها تبلغ بحب بن نقد برا المستر ولككس ١٩٤٤ ا ١٠٤١ جنها . هذا و يسع الخزان الذي مجدث من هذا السد ١٧٤٠ مليون مترمكس من المياه بستورد منها تسعة وعشروت مليوناً في اليوم المواحد مدة متين يوماً و في ان يكون السد المذكور اعلى ما جاء في التصميم حتى يسع الخزان مقداراً من الماه اعظم ما في الفديرا لمارذكرة على ان ذلك لا بدّ من ان يزيد في النفة مقداراً من الماه ان في المقديرا لمارذكرة على ان ذلك لا بدّ من ان يزيد في النفة المقدار المن الماه المنافقة المنافقة

ثم ان جناب الكولونل روس والمستر ولككس قد اشارا الى نقطة أخرى في وادي حانا نفسو وهي اقل موافقة من غيرها نظرًا الى بعدها عن الاراضي المراد ارواؤها والجر المتوسط ولم يعنَ المستر ولككس بمناسها ومساحنها ولكن عندي ان تلك النقطة حريَّة بالنظر فلا يسمح رفض اقامة السد عندها الأبعد التحري في امرها اما خران وإدي الريات فلة المربّة على بنية الخزانات بكونه أفر بها و يبيسر انسالة المسكة المحديد بنقة طنينة وقد قدّر المستر ولككس نفقة علم فلفت ١٤٧٩٢٤٧ جيهًا غير أن الكولونل وسترن كان قد قدّر الذلك مبلغ ٢٤٠٠٠٠ جيه غام ١٨٨٨ ووجه الاختلاف بين المتقدرين حاصل من أن المستر ولككن يشير بانشاء ترعة تخترق مسافة من الارض قدرها ثلاثة عشر كيلومترًا (وتابعة في ذلك جناب الكولونل روس، وإن الكولونل وسترن يشير بانشاء الترعة في مسافة من الارض قدرها أو بعة كيلو مترات فقط ومن ثمّ تطرد الترعةسيرها محافية لميل وإدي الفيرم ولما كان الغرق بين ذبيك المتقديرين المتران بسع ألني مليون مترمكمب في الميه المجدة في هذه المسألة والتنقيب فيها، ثم أن هذا المخزان بسع ألني مليون مترمكمب في الموم الكيمة تكني الاراضي مدة ستين يومًا على معدل ٢٢ مليون مترمكعب في الموم الماحد

فهن المجنزانات ممكنة فعلاً وليس في الامرسوى مسألة افضلة كل منها ومقدار النقة التي يستازمها. هذا وقد عضد المستر ولككس مشروعاً آخر لري اراضي البراري في الوجه المجري وهوا نفاه خزانات هناك تكون قليلة الغور تملأ ما اثناء النيضان و يستخدم الماء في الصيف الذي يتلو ذلك النيضان . على أن الكولونل روس قد تلتى هذا المشروع بالانتفاد ولما انا نجل ما اقولة ان المشروع بالمذكور حري بان يجرّب بعض التجربة . هذا والذي يقتضي النظر فيه الآن اتما هوا كنطة التي يجب انخاذها للوصول الى الغرض المطلوب

اقول ومن الحساب المنقدم ذكرة في اطائل هذا التغرير يؤخذ ال خزن مياه الديل سيزن في الحسل المنقدم ذكرة في اطائل سيزيد في محصول الغدان البواحد (من مقدار خمياته الف فدان) خمسة جنبهات في السنة وتكون الزيادة جميعها مليونين وخمياته الف جبيه وبذلك يزداد القطر المصري بسرًا ورخاه ودفع الاموال الاميرية سهولة و يعود الامرعلى الحكومة بالرمج والفائدة ، وكذا في اقلم المجونة والانحاء التي استصلحت من الذلتا تفرض الضربية على كثير من اراضيها غيرانة سيمضي على المحكومة بعض المنبين حتى تبلغ الضربية مبلغًا يعادل المبالغ التي تكون المحكومة قد انفتها على خزن المبالغ التي تكون المحكومة قد انفتها على خزن المبالغ

فهل يتيسر للحكومة انفاق مبلغ قدره مليونات وسفائة الف جيه على الاقل في مدى خمس منين أوست في سيل خزن مياه النيل ومن ثم تخصيص مبلغ سنوي يضاف الى ميزانية الاشغال العمومية لينفق على الاعمال الكثيرة التي يستلزمها مشروع خزن الماء فان لم يتيسر لها ذلك فصرف النظر الآن عن هذه المسألة اولى لان الامرليس من المحاجات الضروريّة التي يجب الاسراع الى قضائها بنا ، وإن طاقت البلاد هذه النفة فسح الشروع في ذلك . فاذا رأت المحكومة ان تثرّ ض الى مهندسها المجرم بالنقطة التي يتنفي اتخاذها لاقامة المخزان إما عند وإدي حافا او الكلابشة او اصوان او السلسلة او وإدي الريان فإنا بالنيابة عن مؤلاء المهندسين أنخذ على ننسي هذه المسئولية الشريفة غيراني اطلب ان يصرّح لي باستشارة جناب الكولونل وسترن فاني بمساعدتو لا اخشى البحث في هذا الموضوع ولكن لماكات هذا العمل عظيًا وإظفة مجرك الاذهان في العالم المجمع فقد تميل المحكومة المصرية الى عرض آراء مهندسيها المهاتية على مهندسين اكثر شهرة منهم في المالك الاخرى وذلك لا يخلُّ قطها علما من المثنة في مهندسيها والركون اليهم . وعندي ان المالك الاوربية تسر اذا استشيرت في عمل عظم تموند وربا أقبحت الذلك بانه تؤلف من اربعة مهندسين واحد فرنسوي وآخر العالمي وآخر المجانية وادعى المالك الليمة مهندس امريكي افاد فائدة عظمى العالمي واحد ونسوي وآخر الطالي وآخر المجانية وادعى العالم وهم معنادون ومتدر بون على تدبيرابهر كيرة فال مهندسي اميركا أمهر مهندي العالم وهم معنادون ومتدر بون على تدبيرابهر كيرة فالمل لا الخير المورية " انتهى بنصرت في قبل

اما نقرير الكولونل روس فستغلص منة القضايا الآتية وهي

 (١) انه يكن ان يقام سدّ في الكلابشة مخزن فيه ماء النيل ولا مخشىمنة انلاف المباني المصريّة القديمة التي في جزيرة انس الوجود ويُستورد من هذا الخزان ٢٠ مليون متر مكعب في اليوم مدى منة يوم وهي ايام المحاريق

(٦) ان هذا السد مجمه ان تكون فيه فنحات مجناز منها متوسط مياه الغيضان لكي
 يبني قاع النيل خالياً من الرواسب الطيئية

(٩) ان ري الحياض بجب ان يبنى ولكن يكن نفييق الحياض فيبنى مها ما مساحنة ١٨٢ الف فدان فنتسع مساحة الاراضي التي تخصص للزراعة الصينية ولا يكن نعيم الري صينًا وشناء في كل الوجه الغيلي وإبطال الحياض منة لان ذلك بوقع الوجه البحري في خطر من مياه النيضان التي يصرف جانب منها الآن الى الحياض

(٤) ان مياه المخزان تسخدم للري الصيفي في الوجه الفيلي ولزيادة الاراغي الزراعيّة في الاقاليم الوسطى ولزيادة ابراد المياه الى اقليم الفيوم وإحياء ما دمرنة عوامل الاهال من اراضيو الخصيبة في خلال اربع مئة سنة . ولاجراء المياه في الترعة الدوباريّة لري انجانب المجنوبي الغربي من الذلتا . ولتوسيع نطاق الزراعة في الذلتا وفي البراري والاراضي المواطنة كلما وذلك بتكثير المياه فيها لفسلها من الاملاح ولجاديها بزراعة الارز الآ ان هذه الغابات كلها لا ثم في رأي السر كولن منكريف الآبست عمليات كبرة الاولى اقامة خزان عند اصوان او عند الكلابشة ار عند جبل السلسلة او في وادي الريان او في نقطة أخرى بجيث يستورد منة عشرون مليوت متر مكتب في اليوم مدى مئة يوم . الثانية اقامة سد في النيل وقنطرة موازنة عند اسيوط لاجل نقسم المياه وموازنها كما في القناطر الخيرية. الثالثة انفاء ترع اضافية شالي اسبوط وتعديل الترع المحالية والرابعة اقامة مد المكوشي هناك المخاصة انفاء ترع اضافية جنوبي اسيوط السادسة انفاء خزان وادي الريان وتوابعو لاستيراد الماء منة الى المجيزة والذلتا . وننقاب هذه الاعال كما ثمانية ملايين جنيه وتوابعو لاستيراد الماء منة الى المجيزة والذلتا . وننقاب هذه الاعال كما ثمانية ملايين جنيه بحسب نقدير السركوان مكريف. وقد عارض في انفاق هذا المال الناحش ورأى وجوب بحسب نقدير السركوان مكريف. اسيوط لان الاعال اللازمة له قد لا تتجاوز ننقاتها مليونين وسئمة الف جنيه

وقد نظر السركوان منكريف في نقربر المستر ولكوكس والكولونل روس وشرحها من وجه واختدها من وجه آخر وقال ان خزن المياه على ما نقدم يزيد في غلة النطر المصري وأليه اسيوط) مليونين وخمس مئة الف جنيه في السنة وذلك إذا انفق على الاعال اللازمة لله مليونان وستمنة الف جنيه ويعجبنا تعقيب الكولونل مينكريف على كلام المستر ولككن في من مثهد تظهر فيه حريبة الافكار مثل مشهد المناظرة العلمية وما من سيف يفصل المحق من البطل مثل سيف الانتفاد العلمي فان المخصوم ينقادون اليو ولسان حالم يقول وحيمًا كلي المعتمر الى غرض فحيفا ناضل منا ومنضول

هذا ويسؤنا ان حضرة السركولن منكريف والكولوئل روس قد استعفيا من خدمة الحكومة المصريّة قبل الشروع في انشاء هذا الخزان فارت الديار المصريّة قد استفادت منها فائد تذكرها لها ما جرى نيلها وروى اراضيها ونودٌ لو تمكنا مرت اتمام جميع الاعال اللازمة للاتفاع بكل مياه النيل وتوسيع نطاق الري الى غايري

جمعيات فرنسا العلمية

في فرنسا ٢٥٥ جمعية علمية ٩٥ منها تاريخية و٩٥ زراعية و٧٥ طبية وصيدلية و ٤٠ علمية وا ٤ صناعية و٢٧ جغرافية والبنية مختلفة المواضيع بين فوتوغرافية وإحصائية وبالمونية وبما اشبه

فبلسوف الصين وللآداب الصينية

قال الاستاذ مكس ملّر اللغوي في الخطبة التي لخصناها في الجزء الماضي انه لا بليق. باحد من الانثر بولوجيين ان يكتب عن شعب وديانتم ما لم يعرف لغنهم جيدًا . وعلى هذا المخو نرى الكتّاب قد اخذوا يحرون المجث في ماكنيب عن الام البعيدة وإخلاقها وإدياعها وقد رأينا الآن رسالة لاحدهم شرح فيها آماب فيلسوف الصين شرحًا يشفث عن انه درس اللغة الصينية وعاشر الهام وشافهم زمانًا طويلاً فكتب عن رويّة وإختبار ولذلك اقتطفنا عنة ما يأتى :

كفوشيوس و يقال له بالصينة كنغ فوتسي فيلسوف الصين النهير ولد في نحو سنة
مره قبل المسيح وإيوه من احد البيوت التي كانت حاكمة في بلاد الصين على قبيلة من قبائلها
العديدة وكمان قد تروّج بامرأتين او ثلاث ولم يرزق الآ ولدا كسيمًا . ثم تروّج في شيخوعنه
بامرأة فنية فولدت له كفوشيوس الذي نحن في صددم ومات وعمر ابنو نحو ثلاث سنوات
ولم مخلس له ثبيمًا من الثروة · فنمً كفوشيوس العلوم المعروفة في بلاد الصين حيتنذ وتروّج
وعره عشرون سنة وتوفيت لمة على اثر ذلك فاضطر ان ينقطع عن الاعال ثلاث سنوات
حدادًا عليها تبمًا لعوائد البلاد . و يُظنُّ أنه قضى هذه المنة في درس المؤلفات القدية . ولما
مضتمدة المحلداد اخذ يعمِّ في احدى المدارس وكانت نفسة نطح الى اصلاح شؤون الملكة
فترك التعليم وانتظم في خدمة المحكومة ورأى من شوائب الحكم ما زاد رغينة في اصلاح
شؤون البلاد فعزم اث يفدًا از راحد المترشين الملك و ينظم له مملكة بالعة حد الكال
فتراها بفية عالك الصين وتنضم اليها وتصير البلاد كلها مملكة بإحدة يسود فيها السلام
وترتي الغضائل

ولكنة طاف مالك الصين الحنانة ولم ير احدًا بلي دعوتة فغادر امانية بسًا منها وجمع بعض التلامذة بإنقطع الى تعليم وإرشادهم بقية عمره ولا نعجب من حبط مساعيه وخيبة الماء بل نعجب من انة الل ما لا يؤمل من شعب تولّنة المفاسد وتمكنت منة الفر ورلانة أستخلص ماكنية هو وجاكنية منشيوس الذي جاء بعدة أن البلاد كانت في اسوا حال فقد قال منشيوس أن الناس انكر بل في زمانه الفرق بين الصلاح بالطلاح بالنضيلة بالرذيلة . وخلع بالمحمد وتعالمة كانت لم ترل حية نعل في كل قيود الآداب سرًا وعلنًا ولكن اسم كنفوشيوس وتعالمة كانت لم ترل حية نعل في اجراء الاصلاح المطلوب

الشرّاح بعد ُ الى يومنا هذا وفي ما كتبة كنفوشيوس خس قضايا سّاها نسب الانسان انخبس وهي النسبة بين

ا لملك ورعيت وبين الرَّجلُ وزوجنو وبين الاب وابنو والاخ واخيةِ والانسان وغيره · وعلى هذه النسب الخمس مدار القوانين السياسيَّة والادبيَّة والاجماعية التي سادت على بلادالصين والبك شيئًا من نفصيلها

الدولي النسبة بين الملك ورعينو . كان كنفوشيوس نصيرًا السلطة المطلقة ولعلة انقاد الى ذلك بما كان جاريًا في عروقيه من حم الملوك . ومن رأيه ان نسبة الملك الى الملكة نسبة اللاب الى الولادو . ولم يلتفت الى الاسلوب الذي ينال يو الملوك الملك بل حسب ان وجودم على منصة الملك كاف ليوليهم المحق بخضوع رعيتم له خضوعا مطلقاً ولكنة أوجب عليهم ان يعاملوا الرعية كا يعامل الاب اولاده ولوجب على الرعية ان تخضع لم يما يخضع الاولاد لاباتم ولوجب التأديب على الجرمين بحسب المجربة من اتجلد الى الصلب ولوجب على الملوك ان مختار ولم جميع الموظنين مجسب استحقاقهم لا مجسب مشيئة بالملوك ولكنة المنظم في ذلك . نم ان اهالي الصون يتحنون كل طلاب الوطاقف حقية يومنا هذا ولكنتم مجرون في ذلك . على الملوب بهزأ منة العقلاء فاذا طلب واحد وظيفة في دار الكس مثلاً المتحنوة في ذلك على الملوب بهزأ منة العقلاء فاذا طلب واحد وظيفة في دار الكس مثلاً المتحنوة في ذلك على الملوب بهزأ منة العقلاء فاذا طلب واحد وظيفة في دار الكس مثلاً المتحنوة في ذلك .

السهام واستظهار بعض النصول من الكتب الندية وقس على ذلك وجوائدهم فقادتهم الى ولا شبهة في ان تعاليم كنوشيوس اترت في الجلاق الصيبين وجوائدهم فقادتهم الى المخضوع لملوكم والند بين افسام الملكة رويدًا رويدًا الى ان جا مما النتر واستولوا عليها كلها ولم ينهض الصينيون بعد ذلك لحلع نير النترالاً منذ عهد قريب فاستعانت الدولة عليم بانكلترا وفرنسا واستخدمت الجنرال خوردون لهذه الناية فاخد النورة وفرّق شمل المصاة ومن ثم منعت المحكومة دخول البارود والبنادق بلإدها ومنعت رعاياها من اقتنائهها وفي الى يومنا هذا لا نسلح جنودها الصينيون الا بالنسي والسهام والرماح والبنادق اللقدية ونقع عليم قوادًا من النتر ولكما نسلح جنود النتر بالاسلحة الاوربية المجديدة وتنظيم بحسب النظام الاوربي المحديث لكي يبغى ازرها مهدودًا جم ولا يفوى

والنضاة والولاة كلم من التتر وهم يقضون بين الشعب ويسوسونهم بحسب مشيئة الملك

الصينيون الاصليون عليها

اكحكومة يتفاضونها اعنساقا غيرمراعين سنة مخصوصة وللاجانب امتيازات كثيرة اثرط بِسببها شَأْنَم في أكثر بلدان المفرق قضاء من الله على الشرقيين .فاذا شحن الشاي مثلًا في سنبنة صينية أضطرًا اصحابة ألصينيُّونَ أن يدفعوا عليهِ ضريبة كلما سارت السفينة به ثلاثين ميلًا وإذا كانت السنينة لاحد الاميركيين مثلًا ورفع عليها العلم الاميركي لم يدفع على الشاي شيئًا . وإذا أنى رجل ببثرة الى المدينة ليبيعها فيها أضطرًان يدفع عليها مال الدخولية وإذا خرج اجنبي خارج المدينة وإشتراها منة دخل بها المدينة ولم يدفع عليها شيئًا ولذلك نبغ الصينيون في أختراع الاساليب لخداع حكومتهم تخلُّها من ثقل المفارم وحقدوا على الاجانب

وانتهزوا الفرض للايفاع بهم بهن الثانية المنمنية بين المزوج وزوجته ، وعندهم ان نسبة الزوج الى زوجتو نسبة الملك الى رعيتوفلة عليها سلطة مظلفة ولكنة مضطر ان يستعمل هذه السلطة بالحبة وإنحنو وعليها ان نطيعة واكن يَشترَط إن يكون إملاً لطاعما ، والضّرار غير منوع الآن في بلاد الصين ولكنه لم يكن معروفًا في المأمُّ كَمُغُوشِيلُوسُ عَلَى مَّا يظهر اذ لا اشارة اليه في الكلام على النسبة الثانية. وقد وضع للزوجين فواعد وُقُوليَنِه لو روعيت لعاش المتزوجون اهنأ عيشة ولكنها لم تراعَ.. ولآباه بتخبون الاز واج لبناتهم والزوجات لابنائهم وه ومن لا يعلمون شيئاوكأنهم يتعاملون في الزواج معاملتهم في بيع السلع وإذا لم يرتض الرجل من زوجته امكنه أن بيهما أو يطلقها ولا جناح عليه ولكنَّ النساء راضيات مجالفهنَّ والآداب العمومية في الصين ارقى منها في اوربا ومع ذلك نحال المرأة دون ما اوس بو كنوشيوس

الثالثة النفسة بين الآت والولد. وفيها أن الولد يجب أن يطيع والد مُ طاعة تامة . وإن أكبر رجل في العائلة هو رئيس العائلة المطاع في جميع الامور ولة السلطة التامة في تدبير شؤونها وعلى كل ولد ان يطيعة وإن يطيع أباهُ الخاص أيضاً . وطاعة الولد لوالدم لا تنقضي بموت الوالد بل نتد الى ما بعد موتو فعليهِ ان يزور قبرهُ مرة في السنة و برَّم البناء الذي عليه. اما نقديم الخمر والطعام للميت فليس مما أوصى بوكنوشيوس بل هو عادة مدخلة ، وقد زعم الغرباء الذبن زار ل بلاد الصين أن الصينيين يعبدون اسلافهم لما شاهدوهُ من تكريهم لمدافنهم والحنيفة ان تكريم الصينيين لمدافن اسلافهم ليس باكثر من تكريمنا لمدافن العظاءمنا فاننا نحن نضع الازهار والرياحين على مدافن اموإننا ونتيم لم الانصاب ونضع صورهم في بيوتناكا يغعلُّ الصينيون بمدافن. امواتهم وبالالواح التي نعلفونها لهم في بيونهم و برغب كل صيغٌ في ان يكرّم بعد موتو ولذلك بوصي بنقل عظاء الى بلادواذا مات بعيدًا عنها كري يهنم أولاد ُبدفتو ولاعنناء بنبره وحِفظ اسمو

ويثار الصينيون باكرامم لوالديم والاعتباد على يشورتهم في الفدة والرخاء وعندهم ان ما صَلَحُ لوالديم بجب ان يصلح لهم وهو من اقوى أثلوانع الانتباسم اساليب التمدّن المحديث لانهم بحسبون ان ما كان كافيًا لوالديم بجب ان يكون كافيًا لهم ولذلك لم يتقدّموا في الاختراع والاستدباط بل وقفوا على الدرجة التي كافيًا عليها منذ اكثر من الني سنة فترى شايتم و بيوتم وسفتهم على نفس الشكل الذي كانتُ عليه في اول تاريخم برولا شبهة في ان تعاليم كنفوشيوس قد ملكّت طاحة الوالدين في نفوسهم

الخامسة النسبة بين الرجل وغيره وهي تغرض التساوي بين الناس لان لكل احد خُمَّا ان يعيش في هذه الدنياويتمَّع بالراحة والسمادة ويعمل كل ما يريدهُ على شرط ان لا يعتدي على حقوق غيره و ولارض وإسعة على سكانها وإذا زاد عذيدُمْ تُشَّالينهم الوباء وإنتاهم المجرع فيجب ان يُحيّى كل انسان من اعتداء غيره عليه . هذا مَّا علَّم به كنفوشيوس وحثَّ على اتباعه وذلك منطبق على ما عَلْم به النشلاء في كل مكان وزمان

وسلطة كنفوشيوس ضعينة ألآن في بلاد الصين وليس له فيها أكلفياد خالية من الاصنام والتماثيل والصينيون لا يعبدونه كما يزعم المبض بل يكرمونه أكراماً كرجل صائح حكيم علم شعبه الحكمة والصلاح . والعلماء منهم يقولون انهم تلاميذهُ وهم يطالعون كتبه و يسترشدون بها لا غير

خواص الفَّلُوْئر

ين طالع كتب الكبياء التي ألّنب منذ ثلاثين سنة او نحوها يجد فيها ان الغلور عنصر ثمنًا رعلى الكياو ببن استقلامة من مركباتو لدرس خواصو . ولكنهم لم ينفوا عند هذا المحد بل اكتشفوا طريقة لاستقلامو . وقد انفوا هذه الطريقة واستفصر والم انه غاز رائحة كرائحة كافية من الغلور ودرسوا خواصة وفيلة بهيره من المواد فظهر لم انه غاز رائحة كرائحة الماض الهيبوكلوثوس و براكسيد النيتزوجين وهو يعمج المسالك الهوائجة والنشاء المخاطي المهنوبين المنافقة منه سمكها مترظهر لله لون اصغر المؤتمة المنافقة والنشاء المخاطي المنافقة المنافقة منه سمكها مترظهر لله لون اصغر المنافقة ا

أَنْ وَقِلْتُهُ عَلَى الْمُعَادِ الْهُدُرُوجِينَ شِحَدٌ بِهَازُ الناور ولوكانت درجة الحرارة ٢٣ تحت الصورة المراوة ٢٤ تحت المستور ولاتحادها تنزع شديد وهذه هي المحالة الوحيدة التي شخد بها عصران ولوزي المستورين المنه الناور الى اناء فيه فيدروجين احترق الناور الى اناء خيد فيدروجين احترق الناور المهاب ازرق حام جنّد وتكوّن من ذلك حامض هيدروفلوريك ولا تحد الناور بالا تحديث المراور ولكمة شعد بالكاورولكمة شعد بالكاورون ثم نعل المركب حالاً ولا تعد بالكاورولكمة ويقد بنجار البروم البارد ويحديث من المحارة . وإذا مر أدخل غاز الغاور في سائل المروم اتحد به حالاً ولكن لم يحدث من ذلك فيس . وإذا مر على قطعة بود في إنبوب افتي المجد المناور بسرعة على قطعة بود في إنبوب افتي المجد الغاوريد الكارس او النالك حسب كثرة الغلور . ويتعمل المات . و يخد بالنصفور بسرعة فيضعل النصفور فيم و يتكون من ذلك الغلوريد المخامس او النالك حسب كثرة الغلور .

وإذاكان الكربون قطعاً صغيرة دقيقة كالهباب اشتعل في الغلورحالاً . وفيم المحطب بتص غاز الغلور اولاً ثم بشتعل به دفعة واحدة ، والخيم الصلب لا يتحد بالغلورما لم يجمّ اولاً الى درجة خمسين اوستين ، والغرافيت لا يتحد به ما لم يجمّ الى درجة نقرب من درجة المجمّرة وإما الا لماس فلا يتحد به ولو أحمى الى اعلى درجات الحرارة المعروفة ، والبور يتحد بالغلور بسرعة و يشتعل فيه طشد افعال الغلور بالسلكون فاذا وضعت فيه بلورة من بلورات السلكون حميت حالاً الى درجة البياض طشتملت بلهيب حارِّ جدًّا وتساقط الشرر منها كالنجوم وإذا نند الغلور كلة قبلها تم اشتمال الملورة فالمالتي منهاً يوجد مصهوراً دويما ان السلكون لا يصهر الإعلى مدتر من من المرارة فالسرور الله المرارة المرارة المرارة المرارة المرارة المرارة المرارة المرارة المرارة المرارة

درجة ١٢٠٠ س فالحرارة التي حدثت من اتحادم بالناور اشد من ذلك

وفعل الغلور بالمادن شديدا بضاً فالصوديوم والبوتاسيوم يشتعلان فيه بسرعة وكذلك الكلميوم وسحوق المفنيس، الكلميوم وسحوق المفنيس، والكلميوم وسحوق المفنيس، والزنك الحمى قليلاً يشتط فيه بنور باهرلا تطيقة المون. والاتجون يشتيل فيه على درجة حراة الهزاء وكذلك الرصاص والزئيق، والنحاس محد به الخاص سحارة المواسم على المناسمة تقد به ونشتط الذاكان سحاة الى درجة المحرة. والذهب محدًّ ثم الذاكان سحاة الى درجة المحرة. والذهب محدًّ ثم الذاكان على الى درجة المحرة.

انحرة وإذا زادت انحرارة انصل عنة ,
و ينعل الناور با لبلاتين على درجة ٢٠ تحت الصغر ولكنة لا ينعل بعضلي درجة ١٠٠

وفي حرارة غلبان الماء وإذا وادت الحرارة الى ٥٠٠ و ١٠٠ عاد فغير محمد و المحتمد المدارة الله الفاوريد الرابع وقلم من الفلوريد النافي ، وفلوريد البلاتين الرابع بلورات مستقيمة صفراء طيارة اذا وضعت في قبليل من الماء ذا بستاويمكون من ذلك سائل اصفر بني بستن حالاً من ننسو و يخل الفلوريد و يتكون هيدرات البلاتين وحايض هيدروقلوريك وإذا أحي فلوريد المبلاتين الى درجة المجمرة تولد منه غاو الفلور فتستعل هذه الراسطة لتوليد الفلور السوف مسهولة

و يغل غاز النلور بالمركبات بندة فيمل المهدروجين المكبرت و يحد بهيدروجينو بلبس ازرق و يحل ثاني كسيد الكبريت بلهيد اصغر و يحد بكبرينو و يحل المحامض المهدروكلوريك بنفرقع و يحد بهيدروجينو و يحل المحامض المهدروبروميك والمحامض الهيدرويوديك و يحد بهيدروجينها بلهيد وفرقعة . و يحل المحامض النيتربك بلهيب وفرقعة شديدة وكذا فعلة بغاز الامونيا : والانبهيدريد النصفوريك والرويخوس والبوريك تشتمل فيه ولهيب الانبهيدريد البوريك ساطع جدًا و يكسيد السليكون الثاني مجمى فيه الى درجة البياض حالاً . و يحل كلوريدات المعادث بسرعة وبروميا بها و يوديدا بها و يحل العيانيدات فتشتمل بلهيب قرمزي والكبريتيدات تفل به وتشتمل واما الكبريتانات والنيترانات والنصفانات فلا شحد به ما لم تجم قليلاً

وفعلة بالمركبات الآلية شديد ايضًا فاذاً وضعت نقطة من الكلوروفورم في انبوب فية من

غاز النلور وحرَّ كتتنوقع الغازحالاً وتكمَّر الانبوبهاريًا وإذا اجري مجرَّى من غاز النلور في اناء مملوء بالكلوروفورم اشتعل النلور عند خروجه من الانبوب تحت السائل. وكلور بد المنيل فيل في غاز النلور و بشتعل ولو كانت الحرارة ٢٣ تحت الصفر. وبخار التحول المنيل يبتعل فيوحالاً والسائل فيمل يتفرقع شديد وكذا المحامض المطيك والبتزين والانيلين

وجلة النول ان النتن المذّخرة في دقائق هذا العنصر من اعدّ النوى الطبيعية فلا عجب اذا تمذّر على الكهاو بين فصلة عن مركباني هذا الزمان الطويل لشدّ النتي لها وتمسكو بها اما اكن فقد ثلّ للاساليب العلبّة انجديدة ففصلت بينة و بين مركبانو وإبانت ما تقدّم من خواصو

من اين يأتينا الوباء

لا شبهة في إن المجول (الهواء الاصفر) يتوك في بلاد المبند وتنشر مها الى غيرها من الا شبهة في إن المجول (الهواء الاصفر) يتوك في بلاد المبند وتنشر مها الى غيرها من المعداد الهيا الآ إذا أنتها من بلاد الهند أنانية محمولة اليها على اجسام الآلوين من الهند او البضائع المهاردة مها اي ايها لا تولّد من نفسها الآفي بلاد الهند ولا تنتقل منها الى غيرها الآبواسطة الباس والبضائح

وقد وضع جناب الدكتيور سندوث احد اطباء مستشفى قصر العيني رسالة في الكوارا جاء فيها على خلاصة تاريخ هذا الوباء بالنسبة الى القطر المصري وما قالة فيها ان الكوارا ظهرت اولافي القطر المصري عام ا ١٨٤١ وقد انتقلت الية من اتحجاز بوالمطقة اتحجاج . ثم ظهرت شديدة عام ١٨٤٨ وكان بده انتشارها في مولد طنطا حيث اجمع ١٩٥ الله نفى . وعادت فظهرت سنة ١٨٥٠ و ١٨٥٥ و ١٨٦٥ بواسطة اتحجاج ايضاً ولم تظهر بعد ذلك شديدة المطأة حمّى سنة ١٨٨٠

وقد اخلف الباحثون في سبب ظهورها سنة ۱۸۸۳ فقال البعض انها جاءت القطر المصري من بلاد الهند نوًّا وقال البعض الآخر انها كانت باقيةً في القطر المصري من سنة ١٨٦٠ . وقد اسهب الدكتور سندوث في هذا الموضوع وذكر كثيرًا من ادلة الغريقين ولا تطيل الكلام فيها لانها ذكرت في المنتطف أمنذ بضم سين

ثم ذَكر رأيًا آخر في سبب انتفال الكولرا ألى الفطر المصري سنة ١٨٨٢ وهو رأب

الدكتورسمسن الذي ذهب الى أن الكولرا اتت القطر المصري من انحجاز ولكنة ارنأً ى هذا الرأي ولم يثبتة لانه لم يكن يُعلم حينتذيما اذا كأنت الكولرا قد ظهرت في انحجاز قبل ظهورها في القطر المصري .اما الآن فقد ثبت ان الكولرا ظهرت في مكة المكرمة في اواخر شهر اكتوبر (ت١) سنة ١٨٨٢ ثم ظهرت في مني ولملدينة المنوَّرة وجدَّة. و يظهر من التقارير الرسميَّة انه مات بها حينتذ يسممته نفس ويظن الدكتور ماهه ان الذين مانوا بها ضعفا ذلك . وضُرب انحجر الصجي حيئنذ على الحجاج المصريبن الذبن رجعوا من انحجاز في شهر

دسمبر (٢٤) سنة ١٨٨٢ وكانت مدة انجر من عشرة ايام الى خمسة عشر يوماً ثم ان الكولرا التي ظهر ت في دمياط في شهر يونيو (حزيران) سنة ١٨٨٢ سبقنها هيضة انتشرت في البلاد مدة ثلاثة انهرقاذا ثبت ان جرأثيم الكولرا تعيش ثلاثة اشهر لم يستبعد انها دخلت بواسطة انحجاج فيفصل الشتاء ولبثت ثلاثة اشهرثم ظهرت في شكل هيضة ولما اشتدَّ الحرُّ صارت و بائية . ولم يفطع الدكتور سندوث بصحة هٰلِوا الرأي ولا رجحة

ثم قال ولا يخني ان دمياط كانت سنة ١٨٨٢ على غاية السَّمتعداد لظهور الوباء ولاسيما ان ماء الشرب بأسن فبها في اول الصيف ويتلئ بالاقذار وقد زاد الطين بُّلَّهُ موت المواشي في القطر المصري فُبَيْل ذلك وطرح جنثها في النيل حَتَّى قال بعضهم انهُ اخرج من النيل الني جنة في شهرين من الزمان وهي على درجات مختلفة من النساد وآكثرها من فرع دمياط. وإقع في دمياط مولد من الثالث عشر الى العشرين من شهر يونيو (حزيران) اي قُبيْل ظهور الوباء فيها اجمع فيهِ خسة عشر الف ننس فوق اهاليها الذبن يبلغ عددهم

ثلاثين الف نفس فليس العجب من ظهور الوباء فيها بل من عدم فتكه بكل اهاليها اما الوباء الذي ظهرافي الحجاز في العام الماضي فكان ظهورهُ في منَّى في اليوم النامن والعشرين من شهر بوليو (تموز)و بلغت اخبارهُ الاسكندريّة والاستانة العليّة في اليوم البالي والمظنون انه انتقل الى امحجاز من خليج العجم بوإسطة القوافل لان خليج العجم على سبعة عشر بومًا مِن مكة المكرمة . وقد كان الوباء في جواره منذ سنة ١٨٨٩ وظهر في الموصل ووإن ودیار بکر فی شهر مایو (ایار)سنة ۱۸۹۰

وإمند الوباء من منى الى مكة وجدَّة وإلمدينة ويمبع في شهر من الزمان وبلغ مصوّع في الشهر التالي . ولما ظهر في منَّى مات بهِ في الساعة الآولى ثلاثة وفي الساعة التآلية ثلاثة عشر ولم يكن احد مستعدًّا لهُ فلم يكن هناك ادوية للعلاج ولا شيءٌ من ذلك ً

وكان عدد المحباج الذبر اتوا بطريق جدَّة حينند ٢٦ النَّا و٢٦ ٤ و بطريق بمع

والمجمّاج الذين بلغول الطور في العام الماضي كانواعشرة آلاف و11 انسا توفي منهم في الطور 17 نسأ توفي منهم في الطور 17 نسأ فقط وذلك بين اكمادي عشر من اوغسطس (آب) وللعشرين من نوفير (ت) وكان آكثر من نصف الحجّاج من المحربين ولكن أم يُثّب منهم في الطور بالكولوا الآشخيس وإحدومات منهم ثلاثون بامراض اخرى . وتوفي من المحجّاج المحربين بالكولوا في المجاز نحومتين فقط . اما الاحتياطات السحية التي انخذبها المحكومة المصرية لتطهير القطر ومنع الوباء من الدخول اليو في العام

ا خيمة التي الحديث المصرية لتطهير الفطر ومنع الوباء من الدحول اليوتي العام الماضي وفي هذا العام فعلومة عند قراء المنتطف وهي من اعظم ما تر المحكومة الخديويّة وفيهذا العام احجمع المجاج في مكة المكرمة فيشهر يوليو (نموز) وتوفي وإحدمتهم بالكولوا في الحادي عشر من الذهر وتوفي ثلاثة وعشرون في السابع عشر منة من المجتمعين في متى

وتوفي في اليوم التالي منة طار بعون . وفي الايام الثلاثة التالية التي رجع فيها اتجهاج الى مكة بلغ عدد الوفيات اربع منة في اليوم . ولكن اتجهاج نفرقواً حالاً ففل عدد الوفيات في مكة حتى بلغ ٧١ في اليوم السابع والعشرين من شهر بوليو (تموز) . وإمند الوباء الى المدينة وجدة حالاً وبلغت الوفيات في جدة ثلاثين في اليوم السابع والعشرين من شهر يوليو

ثم انتفل الدكتور سندوث الى النسم المم من موضوعوروهوكينية بحياء الوباء الى النطر المصري فقال ومَّما لا مريبة فيو ان الوباء اتى النطر المصري مع الحَمَّاج سنة ١٨٣١ وسنة ١٨٦٠ . ومن المحنمل انه اقى معهم سنة ١٨٣٤ و١٨٢٧ و ١٨٤٨ ومعلوم ايضًا ان الوباء ظهر في بلاد العرب في الثلاثين سنة الاخيرة ست عشرة مرة على الاقل وظهر في الشطر المصري ثلاث مرات فقط . ومنذ سنة ١٨٥٨ صار المحجاج برجمون من جدة بحرًا بطريق السويس ثياً تي بعضم جدة توًا ويبلغون القصر المصري في نحو اسبوعين من الزمان ويذهب

١٨٢

يضهم الى المدينة المتورة ثم يعردون الى جدة فيتأخرون كثيرًا عن الوصول الى القطر المصري ولذلك فمن الآن الى سنة ١٨٩٧ يصل المخاج الى القطر المصري في شهور المحر ويظهر من مراجعة تاريخ دخول الوباء الى هذا القطر في السنين الماضية الله كان يدخلة فالمبًا في يمكن أن يتدٌ من شهر مانو (ايار) الى شهر اكتوبر (ت) ولذلك يتنق وصول المحجاج الى القطر المصري في المسنين التالية في أشد الأوقات تعرفها المهارد الوباء فعلى المحكومة المصريّة أن يجتم بذلك من الان وتقذ الداير بلمع انتقال الوباء الى الديار المصريّة

وقد وضع الدكتور سندوث جدولاً للسنين التي ظهر فيها الوباء في الحجاز وفي القطر المصري و يظهر منة أن الوباء ظهر في القطر المصري في شهر بوليو (توز)سنة ١٨٢١ وفي ٢٤ يونيو(حزيران) سنة ١٨٤٨ وفي اواخر يونيو سنة ١٨٥٠ وفي ٢٦ما يو (نموز) سنة ١٨٥٠ وفي ٢٠ يهنيو سنة ١٨٦٥ وفي ٢٢ يونيو سنة ١٨٨٢ . ولذلك فالنتيجة التي استنتجها وهي ان ظهور الو باء في القطر المصري يكون غالبًا في شهر يونيو استقرائيَّة ثابنة بقدر ﷺ يكن ان ثنيت النتائج الاستفرائيَّة وبما أن رجوع انجماج يتأخر احد عشر يومَّا كل عام فلا يمضي ست سُنوات حَّتَّى يصير انحجاج يدخلون القطر المصري في شهر يونيو اذا لم يُضرَّب عليهم انحجر الصحي. ومعلوم اننا مكلَّفون دينًا لتحوُّط وبجب أن يزيد التحوُّط بازدياد الخطر فاذا ظهر الوباء لاسموالله في اتجاز في الاعرام العشرة التالية كان الخطر منة شديدًا على القطر المصرى وحيئذ لا بدّ من أن تضاعف الحكومة حذرها وتحوُّطها . و ياحبذا لو اصحبت انحجام دامًّا بنفر من اطبانها الماهرين وبالعنافير الطبيّة الكافية حَتّى إذا ظهر الوباء لاسع الله تنطع شأفته باسرع ما يمكن . وهذا مرجونا من حكومتنا العثمانية ايضًا وفي وإنحق بقال تدفق بسخاء حاتى على اطبائها المقيمين في جدَّة ومكة المكرِّمة · ففي جدة سنة اطباء مع ان عدد سكانها إثنان وعشرون النّا وراتب احدهم السنوي ٧٢٠ جنيهًا وفي مكة الْمُرْمَة منتش صحر مر ﴿ قبلَ الحكومة العثانية رانبة السنوي ستمته جنيه وعشرة اطباء وتبلغ ميزانية التدابير الصحية فيها اربعة آلاف جنيه في السنة . ولا بدُّ من انها سنضاعف اهتامها بامر الحجاج ولاسمًا في الحجرعلي انجاج من الهنود وغيره ممن يأتي انحجاز من اماكن وبيئة . وينول الخبيرون ان التدآبير الصحية فيمكة المكرمة ننسها غير مرعبة نمام الرعاية وغيركافية اذا اجمع انحجاج فيها ولاسمًا من جهة ماء الشرب

وعندنا انه لا بدُّ من ان تنظر الحكومة المصريَّة بعين الاعتبار الى ما اظهر ُ حضرة

الدكتور سندوث وهو أن انخطر من دخول الوباء الى القطر المصري أشدٌ في الاعوام التالية ماكان في العامين الماضيين فتريد اهتامها للتوفي سنة . وإذا فعلت ذلك قل الاعطر كثيرًا أو زال تمامًا لانة قد ثبت بالاستفراء أن الندابير الصحية تكفي لازالة هذا الداء ومنع انتفارغ ، وعلى دولتنا العليّة أن ثنق مع الدولة الانكليزيّة وحكومة الهند على ما يمنع دخول الوباء الى المجاز من بلاد الهند

بأب الزراعة

غذا له النبات من الهواء من خطبة للدكتورجلبرت العالم الزراعي المنهور

لقد شت من تجارب بوسنطت وتجارب السر حون لوز والدكتوز جلبرت مدة ثلاثين سنة أن النياتات الزراعية لا تقتذي بالميتروجين الصرف من الهراء فالقطاني ونجوها شباول كثيراً من الميراء فالقطاني ونجوها شباول كثيراً من الديروجين من مركبات الفيتروجين التي في الارض وكن الميتروجين الذي تأخذه من الارض لا يعادل كل ما يوجد في برورها من النيتروجين فيبتى اتها شناوال جانيا من يتروجيها من مصدر آخر، وسنة ١٨٨٦ نشر الاستاذ هل يجل انه اكتشف في جدورها و المناز على المناز وحيث في الزمال وسقيت ماه عكراً من ارض خصية دلالة على ابها تتلقح بالميكروب الذي في الزمال الارض المحسنة فرحت لوز وجارت بأكتشافو هذا والم تعكما من أجادة انتخابات سنة ١٨٨٧ من ارض خصية مرزوعة بهذه المناز من المن في احض فيها وماء لا غير والها بعضها بماء من ارض خصية مرزوعة بهذه البنانات وتركا بعضها بدون تلفح فكثار من النيتروجين والارض التي المفاها م تظهر المقد في الدنات المزورة فيها وظهر فيه كثير من الميتروجين والارض التي المقاها م تظهر المقد في الدن كذر النيتروجين فيها كأن اللقاح بني فيها نوعا من الميكروبات بعيش في جورها و يجلب لها الميتروجين من المهاء حدورها و يجلب لها الميتروجين من المهاء حدورها و يجلب لها الميتروجين من المهاء

ولم يتيسَّر حينتلم تقمَّص المجذور والنقد التي فيها لان النباتكان يترك الى أن بيلغ وتجف العقد الدكورة فزرعا هن النباتات مرَّةً أخرى وجعلا بخرجامها من الأصّص في اوقات مختلفة و يتخصانها ثم يستقرجان العقد من جدورها و برنامها و يجتفاها و يجللانها لبعرفا متدارما فيهامن النيتروجين فوجدا ان إلىينروجين يتل في بعضهاقبلما تبلغ بزورها و يبقى كثيرًا في البعض الآخر حسب نوعها · و بعد اضحانات كثيرة بطول شرحها نوصلا إلى النتائج الآتية وهي

اولاً انهُ لم يُثبت إن النباتات تناول النيتروجين من الهواء بواسطة أوراقها '

ثالثًا برحج ان هذا الميكروب يتناول النيتروجين من الهواء ويدخلة الجذور نفسها و مجملة في حالة صامحة للدخول في بنية النبات

لماذا يخمر الساد

ان المخيرة التي توضع في المجين تحوّل جأنباً منه الدغاز المحامض الكربونيك الذي يطير منه وقت خبره وكانه توضع فيه لتناف جانباً منه ونضيعة سدّى والمحقيقة أن الخبرلا بسهل هضمة ما لم مجنسر وتنفرق دفائقة بعضها عن بعض بطاسطة هذا الغاز فالغرض من تخبيره تسهيل هضمه و والطعام الذي يطبح تخل بعض دفائقه ويستميل بعضها الى غازات تطير منه ولكن ذلك لازم له ليسهل هضمة على آكليه و وكذا تخبير الساد فان فيه من مركبات الميتروجين والنصفور ما لا يسهل ذويانة ما لم يخبر فاذا أشجم وسحن تحوّل ما فيه من المركبات التي لا إنبل الذويان أنى مركبات نقبل الذويان فتذوب في الماء ونصل الى حدود النبات فتحصها ونعذى بها الم

وينتج من ذلك ان تخيير الساد لازم له وانه بجب ان نسمة الارض به بعد اخباره تمامًا ولا يُترك حيث نقع عليه لامطار وتذبب منه مواد الفذاء القابلة الذو بان وتجرفها منه . ولا بدّ من ان يأتي وقت نتكن فيه من اضافه نوع مخصوص من الخجيرة الى الساد ونخمره به كما نضيف نوعًا مخصوصًا من الخمير الى العجين وإلى الميرة ونخمرها به

الزبدة من اللبن الحلو واكعامض

لا يخفى ان علماء الزراعة مختلفون في امر الزباة فبعضهم يقول ان الزبد المستخرجة من اللبن الحلو اجود و بعضهم ان المستخرجة من اللبن المحلوم اويج بداعيما يبغى منها في اللبن المحلوم وقد وجد الاستاذ ميرس الآن انة انا برّد اللبن الى درجة ٤٥ فاريخيت ومخيض الجمعت الزبدة كلها في اربعين دقيقة ولم يضع منها اكثر ممّا يضيع عادةً من مخض اللبن الحامض اذا كانيت درجة الحوارة ٦٣ فارعيت

زراعة البن في امركما

لما اكتشف كولمس امبركا لم يكن الاوريبون قد شربط النهرة ولا رأوها لان البن المنشف في بلاد الحبش نحوسنة ١٤٤٦ للميلاد ومضت سنون كنيرة قبلما عُرف شرب النهوة في عواصم اوربا .و بني البن برد الى اوربا وسائر الاقطار من بلاد العرب الى النورت النامن عشر وحيتند حمل الهولنديون يزرعونة في جزائر المند الغربية وفي ذلك الوقت ننسو تُقِلَت فسائل منه من بستان النبات في امستردام الى غينيا ومرتبيك وإماكن اخرى . ولما دخل المقرن الناسع عشركان المجانب الاكبر من البن يرد من الهند الغربية ولكن في سنة من 1٨٥٠ ورد جانب كبير منه من جاوا وصومترة وسيلان فهبط ثمنة هبوطًا فاحشًا ثم انتشرتُ راعنة في برازيل وإماكن اخرى من اميركا المجنوبية والشالية

و يغوالين بين الدرجة ٢٥ من العرض النماني والدرجة ٢٠ من العرض المجنوبي ومخصب على جوانب المجال في الاماكن المرتفعة عن سطح المجرمن ١٥٠٠ الى ٢٠٠٠ قدم والا بدّ له من ارض جيدة مظللة من اكمر الشديد ومن المطرفي أبان الازهار والهواء المجاف البارد في وقت الإنمار وهذه الشروط مجموعة كلها في جنوبي بلاد برازيل في الشواطيمة المجبية وفي فتزولا واحادير جبال اندس في اميركا المتوسطة وسية شاطئي بلاد المكسيك ومرتنعات الممند الفريية . وكان أكثر الاعتاد في زراعنو على الهييد فلما تحرّروا بطلت زراعنه من اماكن كثيرة فان العبدكان بحل في برازيل خمس عشرة ساعة كل يوم فلما. عنق العبيد وصار بل بمحلون بالاجوع لم يعود فلم يقلون الأساعات قليلة فاضطر" اسحاميه الدن ايستعمل المتراسطة المتراسطة المناس المدارة في المتراسطة المتراسطة المتراسطة المتراسطة المتراسطة المتراسطة المتراسطة المتراسطة المتراسية المتراسطة ال

وكانت غلة البن في كل الاماكن سنة ١٨٨٦ النّا و٢٤٠ مليون رطل (ليبرة) وغلة برازيل وحدها من ذلك ٨١٦ مليون رطل وغلة الهند الشرقية وإفريقية ١٨٤ مليون رطل وغلة الهند الشرقية والمدرد برازيل مريّة على خيرها من البلدان بسهولة نقل انحاصلات فيها بالسكك انحديد المشعبة في الاماكن التي يزع فيها البن

وزرع البن يتنضي مهارة في اختيار الكمان المناسب لةلان طعمة يتوقف على موقعه لم وتشرع شجرته في المجمل حينا نبلغ السنة السادسة وتبلغ اشدها في السنة الثانية عشرة وتعمل من خمس وعشرين الى خمس وثلائين سنة .ولا بدّ من خدمتو خدمة مستمرّة بحموث الارض وعزتها بإقتلاع الاعشاب منها ولهذا كانت نفات زرعه كثيرة وثمثة غاليًا وإزهار البن بيضاء كازهاُرُّ الياحمين وهو بزهر و بثمرمرتين في السنة ولهم اساليب مختلنة في قطنتيرونزع قشورهِ وقد شاغ استمال الآلات لذلك الآن

زراعة المشهش في اميركا

المشمن شجرشرقي نقاة الى اور با الاسكندر الكدوني ولم يبلغ اميركا الأمند سيرت فليلة وقد مضى عليم في مصر والشام آكثر من الني سنه وطريقة زرعه واجتنائه وتجنيف المارو واحدة لم تنفير ولكن اهالي اميركا زرعوه بالامس وقد ننسط في زراعه واجتنائه وتجنيف وتجنيف واستبطط آلة نقطع المشمئة قطعتين وهي نقطع في اليوم مئة قنطار مصري مثم يعرّض المثبئ المقطوع لمجار الكبريت نحو عشرين دقيقة ليمتنع تا كسدة ومجمنظ لونة عميف ويرضل الى المجهات منه

إلة بدة الصناعية

لقد كثر عمل الربدة الصناعة في اوريا ولاسيا في هولندا فصنع فيها عام ١٨٨٥ اثنان وتسعون مليون رطل اي زاد المسنوع اندين وسبعين مليون رطل البيرة) وسنة ١٨٠٠ أكثر من هذه الرباة سنة المصنوع اندين وسبعين مليون رطل في مئة خمس سنوات وقد صدر من هذه الرباة سنة أكثر من مئة وسبعة وعشرين مليون رطل و برسل الصادر منها الى انكلترا و لجمكا وفرنسا وإسبانيا والبورتوغال واسوج ونروج ولا بدّ من ان يأتي جانب منها الى القطر المصري وتباع فيه كأنها زبدة طبيعية وليس الضرر من كونها صناعية لان الصناعية قد تكون افنى وانفع من الطبيعية بل من كونها تباع بنمن غال على قلة ثمنها الاصلي فلو بيعت بمن من الطبيعية الرحيب إن تناهل بهاوغد حما فيها لايها تكون من جلة وسائط الاقتصاد وراعة القطن ورخص ثمنو

لنقطن المصري منزلة لا يقرم نحيرة فيها من سائر الاقطان ولذلك يزيد ثمنة على ثمن القطن الاميركي كما يزيد ثمن هذا على ثمن القطن الهندي ولكن القطن المصري لا يبقى في هذه المنزلة لا يترك كما يتريد ثمن هذا على أستعمل لما يستعمل له القطن الاميركي ورخص ثمنة حتى قرب من ثمنة القطن الاميركي وهذا من جملة الاسياب التي رخصت ثمن القطن المصري هذا العام و ولهذا الرخص سبب آخر وهن ان المنسوجيات القطنية بمتعملها النقراء والاوإسط من الناس وهؤلاء سيلاقون الشدة هذا العام في اكثر بلدان اوربا لقلة الفلال فيها فيبعد عن الظن انهم ينتقون على اللباس كما طابع ينتقون على اللباس كان على ينتقون في الاعرام الماضية حينا كانوا في سعة لانهم مضطرون ان ينتقوا ما يدهم على

الطعام وهومقدّم على اللباس ومن المحنمل ان لرخص لمن الْقطرت الآن سبّاً آخر وهن تواطؤ التّجار الكبار على ترخيص الثمن لكي يشترول بو ثم يرفعوهُ حينا بيمعون

ومها يكن من سبب الرخص فيمكن المبلاد ان تتلافاً بنصيبق مساحة الارض التي تررع قطأ فخيمل الربع فقط بدلاً من جملها الثلث والارجج ابها لوجملت الربع لبقيت غلة القطن على حالها من حيث كمينها لان غلة الندان الواحد نختلف بين قنطارين وسبعة فناطير بحسب خدمته فلو أرع خمس الاطيان قطأ التمكن الزارعون من خدمها الواجه وكانت غلة النطن مثل غلتو اكن او آكثر . ومن المعلوم ان خمس اطيان الوجه المجري يبانغ خمس مئة الف فدان فافا بلفت غلة الغنان اربعة قناطير فقط وذلك اقل مًّا يبلغ متوسط غلة الفدان في الاراضي المخدومة جيدًا بقيت غلة البلاد اربعة ملايين فنطار عدا غلة ما بزرع قطئًا في الوجه الليلي . و يقية الارض التي تزرع الارض قطئًا وإعادة زرعه فيها فسترد في ولذلك فائدة الحرى وفي طول المدة بين زرع الارض قطئًا وإعادة زرعه فيها فسترد في هذه المزروعات ولولم يكن الفيضان على اعلاةً

كسب القطن والمواشي

كتب الينا يعضهم يقول الله جرّف تعليف البقر بكسب بزر القطن الذي يعصر في الرقازيق فم تأكلة وسألنا عن السبب وإجابة لذلك نقول اولا أن كسب بزر القطن النوازيق فم تأكلة وسألنا عن السبب وإجابة لذلك نقول اولا أن كسب بزر القطن يمتعمل عليا المواتي في اوربا وإميركا ولهن الغاية برسل آكثر بزر القطن علي اذا اشتد البرد فيها وزاد طلب المواتي للعلف وهذا حقيقة مقرّق يعلمها كل تجار البزرة وقد بلغ المرسل من بزرة القطن الى إوزبا هذا العام نحو مليونين وثلثيثة الف اردب وكان في العام الماضي اقل من مليوني اردبية . ثانيا أن الزيت الكثير الذي في بزرة القطن غيرلازم للمواتي بل هو ضارٌ لها ولذلك جرّت العادة ان يعضر ومنه ضرر في بليب المائية المائية المائية المائية المائية المائية في العلف قبل عصرها . رابعا أن اكميول الاعجم كان المائية المواتي المصرية حقرها ما ميائلة أو يألف ما هو مثلة طماً ولكسب بزر القطن طع خاص لم تألنة المواتي المصرية حمّى الآن على ما هو مثلة والدك تعافة في اول الامر فيجب أن يزج قليل منة بعلنها العادي وتوادكينة روينا رويدًا كن السلق يغير طعمة وويدًا كن السلق يغير طعمة ويدالك تعافة في اول الامر فيجب أن يزج قليل منة بعلنها العادي وتوادكينة رويدًا ويدًا كن السلق يغير طعمة رويدًا الماف فان السلق يغير طعمة ويدًا كن السلق يغير طعمة المائية المراجه بالعلف فان السلق يغير طعمة ويورية المائية المائية

و يزيل منه الطعم الكريه الخاص ية .ولا نرى ما يوجب امتناع المواشي عن اكل كسب بزر القطر اذا أنبعت الامور المتدمة

بقرجرزي

ذكرنا في العام الماضي ان حضرة مدبر المدرّسة الزراعية المصريّة جلب بعضًا من هذه المبتر . وقد رآها البعض فاستغربيل صغر اجسامها لما يبلغهم من ان البقر الاورييّة كبيرة الاجسام جمّّا . والمحقيقة إن هذا النوع من البقر صغير المجسم طبعًا ولكنة مشهور بغزارة رَبْدتو بالنسبة الى صغر جسمو . ولا يخفى ان الحيوان الكثير المجسم يأكل كثيرًا والصغير المجسم يأكل قليلاً . ولا يعتبر في النباتات والمواشي كبر اجسامها بل ما ينتج منها من الرجج فشجرة الفطن اصغر من شجرة المجهز بها لا يقدّر ولكن زراعة القطن اريج من زراعة المجهز ، عالم الحرف اصغر من المجلل ولكن فربية المجال وقس على والمخروف اصغر من المجلل ولكن فربية المجال وقس على

ويحروك الحصر من جمر وبعن تربيه الحرفان فقد من البقر غزير اللبن جدًا بالنسبة الى ذلك بفية المواشي . و يقول الخبيرون ان هذا النوع من البقر غزير اللبن جدًّا بالنسبة الى قلة كلو طان زبدته كثيرة بالنسبة الى لبنو ولكن لا بدَّ من الاعتباء النام في تربيتو وخدمتو وإلاّ فلا نفع منه وكذلك لا يتنظر ان كل بقرة منه تكون غزيرة اللبن كثيرة الربدة بل المشهور ان نصفة يكون جيدًا ونصفة غير جيد . ولكن البقرة التي لبنها غير غزير تكون في

الغالب ولَّادة نتنى لاجل عجولها اما أيرانهماه البقرفلا شهرة لها ولذلك تذبح عجولاً ولا يُستميا منها الَّا ما يستعمل للنسل

اما ثيرانهاى البقر فلا شهرة لها ولذلك تذبح تجولا ولا يستحيا منها الا ما يستحمل للنسل علّف اكبيوان

العَلَف مالّ يَعطَى للحيولن ليردَّهُ مع الربا فان ضاع في الحيولت او لم يَرَد مع الربا فذلك خسارة على صاحبة ويجب المبادرة الى استعال العلف بطريقة اخرى وبيع الحيولن او ذبحة ولاتتناع بثمنو

ثقر^دح اظلاف البقر

يحدث احيانًا كثيرة أن نتقرّح آطلاف البقر اتحلّابة فيقل آكلها ولبنها بسبب ذلك وعلاج هذا الفترح أن بطخّ باللزق ثم يغسل مرارًا كثيرة بمغلي قشر السنديان أو بماء فيه تنين كمي تقوى الاظلاف

برص البقر

يقال انهُ اذا مُسِحَّت بقع البرص باسفخة مبلولة بالمحامض الكر بوليك غير النقي شني البرص من ننسو و محسن ايضًا ان يضاف الى علف البغرة قبضة من بزر الكتَّان مرَّةً بعد ا خرى

تحلّب اللبن

هوآفة نصيب بعض البقر الحلاّبة فيتملّب اللبن من ضوعها بدون ان تحلب وعلاجهُ ان تحلب البقرة ثلاثاً في اليوم وتعطى المقريات ولجنطيانا والحديد وتعلف علناً يابساً دودة العين

من الديدان نوع تدخل بيوضة بدن النرس مع الممشيش الذي برعاءً أو الماء الذي يشربة ونتصل الدودة المتولدة من هذا البيض الى عين النرس ونظهر فيها خطًا أيض دقيقًا طولة نحو عندة وتؤلم النرس فيصير قلنًا ويسهل على الجرّاح ان ينزعها من العين ولا يضرّ بالنرس

سعال انخبل

ترج اقة من النطران ببرميل من الماء وتستى انخيل منة و يوضع قليل من بزر الكتان في علنها وإذا عافت الماء ولم تشربة تمنع عن الماء مدة الى ان تعطش جيدًا فتضطر الى شربه. وإذا لم بزُّل السعال تمسح النصبة بقليل من روح التربنتينا مرَّة كل ثلاثة ايام فوك ذنب الخيل

كثيرًا ما يحك الغرس دنبة بجدار الاسطيل او بشيء آخر فيزول الشعر من عند اصلي وسبب هنه الحكة آفة داخلية كمسر الهضم ووجود الديدان ودراؤها حبّة من الصبر مرّة في الاسبوع وجرش العليق حتّى يسهل هضة ومزجه بقبضة من بزر الكتائ غير المدقوق و يغرك بدن النرس كل يوم مجرقة مبلولة بزيت البتروليوم ويحتن بعشرين او نلاين درمًا من زيت السمك

طول الحوافر والاظلاك

اذا ربطت الخيل والبقر زمانًا طويلاً طالت حوافرها وإظلافها وإنسبها حتَّى لا نعود نسيطيع المشي لان الحوافر والاظلاف نبرى من نفسها اذا كان الحيوان بريًا مطلقًا فاذا ربط ومنع عن الجري طالمت حوافرة بقدارما يبرى منها فعجب ان نقص من وقت الى آخر

قد نزهر الشجرة زهرًا كثيرًا ولاً تعقد ثُمرًا وسيُبُ ذلك اما ننص في اعضاء الزهران قلة وجود الحشرات التي تنقل اللقاح من زهرة الى أخرى او وقوع المطر في وقت الزهر وغسلة الازهار من اللقاح او ترطيبة اللقاح حَثّى بنبت من ننسةِ قبلما بنع على المكان المناسب من الزهرة

الناظرة والمراسكة

فتمنا هذا الباب منذ اوّل انشام المنتطف ووعدنا أن غيب فيو مسائل المشتركين التي لا نفرج عن دائرة عبث المنتطف ويشتمط على السائل (1) ان يغين مسائلة باشو والفايو وعمل اقلمتو امضام واضحاً راشما الله على المسائل برد السائل التصريح باسموعند ادراج سؤالو فليذكر ذلك لنا ويعين حروفاً عرج مكان اسمو (۲) اذا لم تدرج السوال بعد شهرين من ارسالو الينا فليكرو مُسائلة فان لم تعرجهُ بعد شهراً عو تكون قد الهملنا كم لسبب كافرة

جواب الإستفهام

قد وجدت في انجزء الثاني من مقتطف هذه السنة استنهامًا عن تعدّي طاف بننسو في كلام كثير من اهل المصركما في البيت . لقد طاف عبدا الله بي البيتّ سبعةً . مع انه أنما بنال طاف بالشيء اوحّوله

واقول الذي ذكرة أهل اللغة انه يقال طاف بالكعبة وطاف حولها كا ذكرة حضرة المستهم بمنى دار حولها وإن اقنصر الزيخفري في الماس البلاغة على الاوّل والجموعي في المستهم بمنى دار حولها وإن اقنصر الزيخفري في المسلم البلاغة على الاوّل والجموعية في الصحاح على الناني وحيث ورد متعدّيًا بنسبة في هذا الميت فلك في تخريجووجهان الاول انه من قبل حذف حرف الجمر وجب نصب مجروز وكان ناصة النعل الموجود في التركيب وإن كان لا يتعدّى حرف الجمروجب نصب مجروز وكان ناصة النعل الموجود في التركيب وإن كان لا يتعدّى المهود التي يتعدّى بها النعل اللازم كما صرّح به صاحب اللبة وغيرة فكانة يتعدّى بعد اسقاط المجار لتفيّن معناه أه . فقولم متصوب بنزع المخافض اي بسبه وليس مرادم أن نوع المخافض هو الناضب وإن ذهب الى ذلك طائفة من الخاة فيكون المتصوب منعولاً بو على الموسع وقيد مهد المناف المؤمن كم أن كاني المها وتوجهت مكة ايم البها وتوجهت مكة ايم البها وقولوتها كورجها اي نفضت وكسبتك الخير اي كسبت لك وزدنك بها زااي زدت لك وتقعبك درها اي نفضت منك وقولوتها كي لاقتلة من الخيا الموجود المنافر الموجود كم المواد المواد المواد المؤمن المواد المؤمن المواد الفرد وقولو المالى وقولو المال وقولو المواد المواد

مَّنَا الذي اخيرَ الرَّجالِ ساحةً وجودًا أنَّا هـــّـالرياجُ الرَّعازعُ اي من الرجال وهو من شواهدكتاب سببويه وقول جرير نمرُّون الدَّبار ولم تَعُوجوا كلامكمو عليَّ انَن حرامُ

اي بالديار هكذا اَنشَدَهُ اهلَ الْكُوفَة وَهِيَّ الرياية المشهورة بأن انتكرها اَبُو انحسن عليَّ بن سليان الاخنش الاصغر تليذ ايبالعباس المبرّد حيث قال فيشرح الكامل اخبرنا ابوالعباس مجدّ بن يزيدقال قرأت على عارة بن عقيل بن بلال بن جرير . مررّم بالديار ولم تعوجها . فهذا يدل على ان الرواية مغيرة اه فان هذا لا تُرد بهِ الرواية المفهورة فان رواجا حدول

عهد پدر علی ادرویه معبوده این مند د طرف پر ادرویه استهور عان رویه ثنات حافظون ولا نقدح روایه نی اخری . ومرت المعلوم ان حذف انجاز مع آن وارد قیامی مطرد ولما حذفهٔ مع غیرها نجمهورالشحاه علی انهٔ ساعتی ای بقتصر فیه علی ما سمع منهٔ .

قياسيّ مطرد فلما حدقة مع غيرها فجمهور النحاة على انه سياعيّ اي ينتصر فيو على ما سمع منة. وذهب الاخنش الاصغر الى انة قياسي اذا تعيّن الحرف انجارٌ لكنّن ما سمع منه فجيوز عنده.

إن نفول خرجتُ الداراي منها و بريت الفلم السكين اي بها وقبضت الدرام زيدًا اي منهُ وهذا المذهب على لاطلاق حكاءً عنه ابن مالك في التسهيل والرضي في شرح الكافيةوغيرها

والثاني ان الشاعرضم طاف معنى فعل متعد بنسو كزار فتعدى تعديثه ولك مثل ذلك في بعض الامثلة المذكورة فتقول ضمن وهبث وتوجّهت معنى قصدت وزدت معنى ا اعطيت ونقصت معنى حرمت وأقعدن معنى الزمر وتروجهت معنى تجوز ون وفي التضمين علانه مقال الدادة العداد من من الدادة الدادة المناس المنطاب المائة المراقة

خلاف فالمشهور انه ساعي وذهب قومٌ من المتأخرين سنم ابو الخطّاب المازنيُّ الى انهُ قياسي كما ذكرهُ ابن هفام في تذكرتِ بل ذكر صاحب التصريح ان هذا مذهب الاكثرين وذلك لكثرة ما سمع منهُ كثرةً توجب النهاسيَّة فقدقال ابو الفتح بن جمَّيّ في كتابو المنصائص

" وجدت في اللغة من هذا النن شيئًا كثيرًا لا يكاد يحاط به ولعلة لوجمع أكثرُهُ لا جميعُهُ لجاءً كنايًا صحيًا فاذا مرّ بك ثيءٌ منهُ فنقيّلةً وأَ نَس بهِ فانهُ فصلٌ مِن العربية لطيف حسن"

• نتابا عجمها فاذا مرّ بك فيء منه فتلبه وإ بس بوقاله فضل بن العربية فشيت مستن. و يبغي أن يعلم أن هذا البيت أعني لند طاف الخ ان كان عربيّاً كان تخريج النصب. الما المن في الله مناز كان الا كان الله الله عند الرائد التنفس المرّ سا

فيه على احد هذين الوجهين ظاهرًا سوادكان النصب بنزع الخافض والتضمين مياعيين ام قياسيين وإن كان من كلام المولدين كان تخريج النصب فيه على كلّ منها مبنّا على انها قياسيان وإما ما يقع في كلام اهل العصر وإمثالم من قولم طاف فلان البيت اوطفت الكمية فهر صحيح ان كانا قياسين او احدها قياسًا ولحنّ أن كانا ساعيين

ولا يتاً تَيْخَرِجِ البصب في اليت وفي كلام اهل العصر على الظرفية الكانية لامرين -الاول ان اسم المكان لا ينصب على الظرفية الا الذاكان ميها كاساء الجمهات نقول جلست امامك مثلاً واليبت اسم مكان مختص كالدار والمسجد والخارة الان له المدورة وحدوداً

محصورة نع سَع نُصَب أَم المكان الْهَنِص عَلَى الظَرْفِيةُ مُذُوذًا أَي عَلَى خَلَافُ إِلَيْهَاسٍ مَع

مَخَلَ وَسَكَنَ وَنِزَلَ فَلَطْ نحو دخلت الدارَ وسكنتُ البيت ونزلت الخان فلا ينصب عليها الاً مع هن الافعال الثلاثة فلا يقال نمتُ او قرأتُ البيت مثلاً

والثاني ان البيت في نحوطاف البيت ليس على نندبر في لان الطواف لم ينع في البيت بل حولة فلا يظهر فيه النصب على الظرفية كما لا يظهر في ذهبتُ الشام لان الذهاب لم يقع

في الشام بل في طرينها وكذا توجهتُ مكة كما هو وانح هذا ما نيسر لي من الكلام في جواب هذا الاستنهام

طبطا

احمد رافع

دفع الاعتراض

اعترض حضرة اللبيب جرجس افندي حاوي في امر الالتفات وجمع الغلط ولفظة اغاليط بما هو واضح في الجزء الثاني عشر من المُقتَطَّف وقد اعترف بتنسيري بيتي وداك الطائي انة مطفق للعقل وبناءعليه لا يكون في البيتين التفات طأني أوردت مثالين للالتفات على طرزها فآكون قد ناقضت نفسي . وإلحق انة وهم في احد المثالين وإصاب في الآخر . فاما لآية فهي منطبقة على شرط الالتفات تمامًا لانة يقصد فيهِ بالملتفت اليهِ نفس الملتفت منة غيران الاختلاف في صورة المقامات الثلاثة اي التكلم والخطاب والغيبة . فان الخطاب في الآية لقوم ولالتفات ليس منهم الى وإحد منهم لان قولة ربي براد به ربكم فاختلف الضميرانكا ترى وهذا هوعين الالتفات . وإما بيتا المتنبي فقد ترددتُ كثيرًا في اثباتها شاهدًا على الالتفات اذلم انبيَّنهُ فيها كَنِّن رأيت ابن حجه الحموي اوردها وبيني المعرِّي في نوع الالتفات فاتبعته وعلى ذلك ألام لان هذا الباع خطة السلف وإنا أنكر مُ حَمَّى على نلسي ولكن قد اصبت الغرض وهو استيراد الاعتراض على بذلك حَتَّى ننجلي الحقيقة . فالمنسى على ما ظهر من اول قصيدتوإما انهُ كان مخاطب ننسةُ ثم انتقل الى خطاب المحبوبة وإما انهُ كان مخاطبها اولاً على سبيل الشكوى ثم ذكرها بضيرها فانه قال

> احيا وإيسر ما قاسيت ما قتلا وإلبين جارعلي ضعفي وما عدلا والوجد يقوى كما نقوى النوى ابدًا ﴿ وَالصَّبَّرُ بِنَّحُلُّ فِي جَسَّى كَمَا نَحَلًّا

لولا مفارقة الاحباب الخ

فَكِيفَ كَانَ الْحَالَ لَا يَكُونَ فِي كَلَامِهِ النَّفَاتَ وَمثلَ ذَلْكَ كَلَامُ الطَّائِينُمُ قَالَ الْمُنْبِي بعد ذلك ها فانظري اوفطني بي نري خرقًا من لم يذق طرفًا منها فقد وأَلا علَّ الامير برى ضعني فيشفع لي الى التي تركنني في الموى مثلا فهنا الالتفات واضح لان قولة الى التي براد به اليكِ فحصل الانحاديين الملتنَت مئة ولملشفت الميم

وقال ما المانع من جمع الغلط الا التزام خطة السلف فاقول ان اتباع خطة السلف يغ اوضاع اللغة وقوانينها ضروري لا مناص منة والا تشوّشت العربية وتلاعبت بها
الالمسن والاقلام كيف شاء تواما اتباعم على مذهبهم في ما مخالف النواعد الكلية واللاعبت العالم فهو المنكركا سبقت الاشارة. فالمانع من جمع الناطط انه مصدر مطانى بدل على المحدث
ايم النعل وهو سهم كما قالوا كاسم المجنس او هوالمدلالة على المحقيقة المفتركة بين الكثرة
والثالة فلا يقبل تعدمًا فاذا مح ان تجمع الذهب الذي هو جنس في المحسوسات بسح ان
تجمع المصدر الذي هو جنس في المعنولات حتى ان ما يدل منه على الدوع وقع في جمع
قياساً خلاف وقالوا فيو بالماع ولعلة أقرب الى الصواب واكثر ما ورديسيفة الثنية دون
قياساً خلاف وقالوا فيو بالماع ولعلة أقرب الى الصواب واكثر ما محد وام بعني السرور
المحمو والوارد بصبغة المحمع ليس نفس المصدر بل اسم المعني غير المحدث وغير الكينية فترى
المحمور ، وكذا النرح والكدر والم المعني فيولون مثلاً الذرج مصد وام بعني السرور
المحمد والمناف تبرى كثيراً من المصادر لا تستعمل اساء للمعاني كالمثني والمجذل والمختلف
وغير ذلك فلم يرد لها جمع ومن هذا القبيل الخطأ والفلط لايم لم يقولوا الفلط مصدر وام
بعني الفلطة حتى يسمح ان بجمع على اغلاط وهذا ما ارتابية بموفقي الناصرة عسى ان
بعور النبول
بعور النبول

وفال ان الاغاليط هي المنصودة في نخطئة ودَّاك لا الفلطات .فسامحة الله من يمكن ان ينهم تلك النخطئة لغير الغلط في قواعد العربية وقد ذكرت تارة بلنظ اغلاط وتارة بلنظ اغالمط وإما الاغالمط فلا ينكر انها بمعنى ما يغالط يو من المسائل . قال في الاساس «انهاك عن الاغالمط وإر بأ بك عرب النخالمط .ونهى رسول الله صلم عن الاغلوطات وفي المسائل التي يفالط بها » يعروت

نظر في حل الممائل النحوية

الناس يعبدون الله فمن صادق ومن مراء – حَكم مَن اعربها بزيادة من في كل تأويل ولمعروف ان من لا تواد على المبتدإ لاً بعد نفي او استفهام ولزياديها اماكن معينة في

الابيض وجروعلي ما نقدم

كتب الفن فلتراجع ، فالتوجية الذي يقبلة الذوق و يظهر فيه متعلق من موافقاً لقواعد اللغة اتما هو نقدير مبتدا وخبر قبلها كقولها فهم مؤلفون من (فريق) صادق ومن(فريق) مراء . ولك وجه آخر ولكة ضعيف وهو ان تجعل من نكرة تامة مبتدا وصادق بالرفع خبرًا اي فقسم منم صادق الخ غيران من هذه لم يرد وقوعها مبتدا الا بمعني أَحَد بعد نفي او استفهام نحوهل من يزورنا الميرة وما من زارنا

مسألة النعت المرفوع او المنصوب لمعوت مجرور — لوصح تلطنة بالاعتذار عنى بقولي مجرور عوض مكمورلكان مصيبًا ولو نظر الى قولي مرفوعًا او منصوبًا باستعال او دو ن الواو لما وهم فان مرادي المجرور حقيقة وذلك في مثل قولنا لمجبني جلوس زيدر الادبب برفع الادبب مراعاة للعمل وجرو مراعاة للنظ وقولنا بلذ لي شرب العمل الابيض بنصب

جعل الخبر مبتداً — اوضح فافتح ولكن في قوله بجواز الامربن في نحو انيام السيد ولراكب الامير نظراً وذلك ان جواز الامرين في الصورة ينفي بالنظر الى المعنى الان ما بعد الهمزة هو المستفيم عنة وهو المحكوم به بدليل تعريف المحكوم علية فينعين كون الصفة خبرًا مقدمًا لجواز تأخيرها بخلاف قولنا أناعج العبيد

مسألة نقدم التابع على المتبوع — التعليل في حلها لا ينطبق على المنهوم من التنعية فهو لا يكون الأسناب عطف البيان فينحو منزل كريم ولمبر فيكون كريم صفة لمحذوف نقديرة رجل او يكون وصفًا نبخ تأويل المبرصوف كزارني عالم ورأيت الطبيب. ومن باب اضافة المصفة الى الموصوف في جزيل عطاء كمام البيات او البدلية فيمنعة ضعف التأليف

الصنة الى الموصوف في جزيل عطاء ولها البيان او البدلية هميمة ضبق التاليف اذ لا يرد مثل هذا التركيب في فصيح الكلام فالجواب الذي لا يقبل تأويلاً هو اتباع حركة راء ادرىء لحركة الهمزة في الاوجه الثلاثة .وفي مسألة مشهورة وعلى كل حال نعترف بنضلو لندقيقو في السحت يا حيدًا لو بمافت كثرون على الخوض

في هنه المباحث لتعميم النائدة لان اللغة العربية في هذا الزمان تلزمها كثرة مراجعة ومناظرات عنلفة في فنوبها شكر منافرات عنلفة في فنوبها

حلّ أسثلة احمد افندي رافع

(۱) اذا عرفت ان لفظة " ما " في السوّال براد بها المبهمة وإصفة " كله " انجلتُ لكل المساً له . وإنما قال ليست بالنافية الخ ترشيخاً للتورية وهذا سوّال لطبيخاً . فان كان قاصدًا بذكر الاسم والخبر التوهيم فهوذا لغز لغوي نحوي ليست فيهِ ما حجازٌ يَهْمَ . عَرَفْتُ ببطن العَيْرِ هِرُّوفَارَةٌ فَا تَخْتَشِي مَنْهُ وَمَا الْهُرُّ جَاتُعًا

(١) في الكنب التي لديّ لم اجد شيئًا من ذلك غيراني وجدت في بعض كنب اللغة شُبّي جمع شبّاة وفي آخر شبّا بالنّج وهوالصواب ووجدت الكداة بالنّخ كالكداة بالضم وجمع الكّداء كدّى وذلك لا بثوذن بكون جمع المنتوحة كدّى بالنفم . وإما اللّبي الاولى في قولم "اللّبي نتنج اللّها" فهي جمع لَهْوة بسكون الها والنانية جمع لَهَاة وهي اللحمة التي في المحلق . ونعليل ذلك ان فَعلَة بنتيين تكون غالبًا وإحدة فَعَل بنتخين وهو بالنسبة اليها يكون اسم

جمع كشجر وشجرة وثمر وغرة ووزغ ووزغة ومتى ومهاة وراح وراحة وهام جرًا (٢) رأي المجهوران ما يكون من المصادر الثلاثية مخنوبًا بالتاء منتوح الغاء كالرحمة يميّن بالوصف او العدد وماكان مضمومها ككُدرة او مكسورها كيشْدة تنتح فيهر للمرة وتكسر للنمء

(٤). انكر سيبويه مجيء المصدر بوزن منعول وقال بتأويل ما ورد من ذلك .

وقال اهل العلم أن هذه المصادر قليلة ، فإلذي اعرفة منها أنا مصور ويسور وموعود ومعقول ومجلود من جَلَدَ كَكُرُم

 (٥) ورد بن ذلك درّاك من ادراك وسا ومن اسار بمعنى لم يبنى في الكاس بنية ولذلك يلام ابو تمام بقولو

ترالة ننسَ من لاقت ولاسما ان صادفت نفرة أو صادفت ودجا سناه فعّال من غير الثلاثي

(٦) النبعية من خصائص الاستعارة لابها مينية على النشيه فيكون ذكر النعل ومشتناته بالنبعية في النبعية في بالنبعية في المنبعية للسلامية المنبعية في المجار المرسل ولا في الكناية فالتشبيه قد يقع المجار المرسل لا تشبيه فيه ولها الكناية فالتشبيه قد يقع كتولم يقدّم رجلاً ويؤخر اخرى فانة شبه تردده في الافكار بتردده في المدي . غير ان الكناية تخالف المجاز المرسل والاستعارة بكون المنفظ فيها بمراد به لازم معناهُ مع جواز ارادة نفس معناهُ فيقع النعل ومشتنانه فيها بدون تبعية كطويل النجاد وموقد النيران ورآني فاحرّت متلاه م

أعن أقول وهذا السوّال من باب الاغاليط المنهي عنهاكما علمت والاوجه التي قبلة من وبيل المعاياة لا مدخل لها في الاحكام الكلية ولا براد بها الافادة ولا الاستفادة لان النوادر والشواذ في اللغة لايسال عنها اذلا ضابط لها فاذا ورد منها شيء في بعض الكتب والشواذ في اللغة لايسال عنها اذلا ضابط لها فاذا ورد منها شيء في بعض الكتب

يكون السائل كانة قال من عنده لكتاب الفلاني · وإن من طالع القاموس للتنفيب عن مثل هذه النوادر قد يجد شيئًا منها ولكن ما النائدة من ذلك لعمُّوم الطلبة •كا اذا قلت ما صيغة تأتي بمعنى اسم الفاعل وليس لها نظير في العربية . وما صيغ لاسم الفاعل من غير الثلاثي ليست على حكم بنائو . وما مصدران ليس لها ثالث . وإي مصدر ورد النوع على وزن فعلة من غير الثلاثي. وما كلمتان ليس في اللغة نظيرها . وما جمعان ليس لها ثالث. فالطالب يتعب نفسة بالتفتيش على قلة فائدة حَتَّى بجيبك عن الاول بمثل وسوإس بعني

موّسوس وعن الثاني بُنتُن بضم الناء اتباعًا لضمة المبم ومُبصَن ومُلغَى وسُمِّب بننج ما فبل لآخر . وعن الثالث بتلقاً و تبيان بكسرالتاء . وعن الرابع بخبرة من الاختار وعمَّة من التعمُّم و نتبةمن الانتقاب وعن الخامس بصَّصص وَقَفَق وعن السَّادس مُجَهِلِي وظِرْ بي

ولذلك لا يحكم بعدم المعرفة على من لا يتفق له الاطلاع على مثل هذه النوادر والمراد من الاسئلة بطرق مختلفة تمكين الاحكام الكلية في العقول ما لم بكن النادركالمبتذَل فيكون السوَّال عنه على سبيل الفكاهة . وإلله الهادي

شاكر شتير يروث

ُ اقتراح على الشعراء

اطلعت على قصيدة رنانة نظمها احد نحول الشعرجوابًا لرسالة صديق وما قالة في تلك القصيدة

> رسالة ذي ودّ قديم كانة سلافة خَّار نجود مع الدهر واعجب ما فيها ارى انني بها سكرتوما بالبتُ بالنهي والامر

سا وحلا ما قد جنتهٔ كأنبهــا

وكأن الكاتب سها عن كتابة مصراع البيت الاخيرفارجومن الشعراء الجيدين ان يجيزوه ولهمالغضل

ميت غر جرجس حاوي

حضرة منشئ المقنطف الاغر الفاضلين المحترمين

اذا كانت اسباب المعيشة دائن بين امارة ونجارة وصناعة وزراعة ومن كانت علاقنة باحداها صغری أوكبری كانت معیشته بحسبها غنّی او فقرًا فها وجه قولم « ذكاه المرهُ محد طلعت محسوب عليهِ »

بقلم تحريرات اسبوط

بابُ الصاعة

صناعة ورق البنك في باريس

يصنع الورق لبنك باريس في معلى خاص به من خرق كنابة وقطنية و براقب العلى اثنان من مستخدي البنك و بعدون كل ورقة تصنع فيه وها مسؤولان عن كل ورقة تخرج منة ، ثم يأتيان بالورق الى البنك رزماً رزياً في كل رزمة الف ورقة فتطبع في مطبعة تحت بناء البنك و يقف على الطبع بعض المستخدمين وقد يبلغ عدد الطابعين وواضعي الارقام في بعض الايام اربع مئة لانهم قد يطبعون اربع مئة الفورقة في اليوم . وتوضع الارقام على هذه الاوراق من وإحد الى الف وتجمع كل الف ورقة في رزمة وإحدة يوضع عليها حرف من حروف العجاء وشخصها النساء ورقة ورقة ويكرّر نخص الاوراق تسع مرات واخيراً شخصها اناس لم بروها قبلاً و يعطوها لكاتب البنك فعضها و يقدّم كفئاً بها فتخزت في خزائمت البنك ولا تستعمل الا يامر مدير به و وسعب فرز الاوراق التي فيها عيب في خزائمت البنك ولا تستعمل الا يامر مدير به ويصعب فرز الاوراق التي فيها عيب في أن اليا يقد بامر عليها او يوضع مكان كل ورقة منها ورقة جديدة تصنع لهذى الغاية بامر مدير البنك اما الاوراق التي وُجد فيها عيب في في التي جازت الامتحان و يوضع مكان كل ورقة منها ورقة جديدة تصنع لهذى الغاية بامر مدير المام رؤساء المبنك ونتلف امامم

السكك الحديديّة الكهربائيّة

علم من الاحصاء ان عدد السكك الحديديّة الكَهْرِيائيّة المستعملة الآن في اوربا واميركا ٢٥٠ وطول خطوطها ٢٠٠٠ ميل وعدد المركبات التي تسير عليها ٢٠٠٠ مي ويقال ان في النية استخدام الكهربائية للسكة الحديديّة التي بين نيويورك وفبلادلفيا ولمسافة بينها تستمون ميلاً

تدفئة مركبات سكك انحديد

عرست شركات سكك امحديد في شالي فرنسا ان تدفيها مخلات الصودا وذلك بان نوضع بلورات خلات الصودا في اناء آخر فييم نوضع بلورات خلات الصودا في اناء معدني محكم السد و بوضع هذا الاناء في المركبة فيعود ماء غال فتسين خلات الصودا وتذوب داخل الاناء ثم يوضع هذا الاناء في المركبة فيعود خلات الصودا الى حالة التبلور ولكنة لا يتبلور كلة في اقل من خس ساعات اوست وفي هنه المحرارة التي اخذها من الماء الفالي فيدفئ المركبة

سرب سنت کلر

هذا السرب من اعظ إلاعال المندسية في مُناً المصر وهو يوصل بين الولايات المتحدة الاميركية وبالادكندا وستمر بي سكة الحديد وتستملة مركبات تمرَّ على خسة آلاف ممل من الاعلوط الحديدية. وطول هذا السرب سنة آلاف قدم وقطره 11 قدمًا من المحارج ونحو ٢٠٠ قدمًا من الداخل وقد استخرج منة مليونا قدم مكعبة من التراب والصحور و بعلين بقطه من المحديد ثقلها ٥٠ مليون رطل (لينزة) وقد ربطت بعضها ببعض باكثر من غاني منة الف رباط من النولاذ (الصلب) ويوصل الى السرب بخدرين طول الاميركي منها ١٩٢٥ قدمًا والكندي ١٩٢٦ قدمًا فيصير طول السرب كلو ١١٢٧٠ قدمًا و ٢٦٠٠ قدمًا مؤخر تحت بهرسنت كلر وعمق الصخر تحت قاع الهر٨٦ قدمًا والامؤزييين الصحر وما المناهر دمل وطفال وحصى وقد لاقي المهدسون اشد المصاعب في حفر النسرب والنفلب وماء المهر الذي كان تحمّل الميم . وكان متوسط عدد العملة ٢٠٠ و بلفت نفقة السرب بسيم منة الف جنيه

سرعة سكك انحديد

امختت سرعة سكة الحديد في اميركا لتعلم اشد سرعة تسير بها فسارت مركة على خط طولة ١٢ ميلاً وكان متوسط السرعة ٨٦ ميلاً وسبعة اعشار الميل في الساعة وقطع الميابير ميلاً واحدًا من هذه الاميال في ٢٩ ثانية ولر بعة اخماس الثانية اي كانت سرعة ١٠ ميلاً واحدًا من هذه الاميال في ٢٩ ثانية ولا يكن الت تمير المهابيرات بهذه واضف ميلاً وما ميلاً في ٢٤ دقيقة ونصف الميرعة ميافة طوية وما الميلوبية وسار وابور آخر مسافة ٢٠٦ ميلاً وما ميل في ٢٤ دقيقة ونصف وكان فيه ثلاث مركبات تقلها مع نقل الوابور ١٠٦ طباً وغير الوابور ثلاث مرات ووقف المسافة الميلة نحو ١٦ ميلاً في السافة ونصف المسافة عنو ١٦ ميلاً في الساحة وهذه اعظم سرعة في المسافات الطويلة فاط السمت سكك الطويلة غو ١٦ ميلاً في السامة والاسكندرية في اقل من ساعين وبين العاصمة والسوط في اربع ساعات العاصمة والاسكندرية في اقل من ساعين وبين العاصمة والسيوط في اربع ساعات

لا يصدأً الحديد ما لم يعرّض اللهواء الرطب أوما لم يكن في الهواء هيدروجين والصدا مركّب من الاكتجين والمحديد فاذا كان قليلاً وإزيل عن المحديد لم يبق له اثر ظاهر وإما اذا كان كثيرًا بني له اثر في المحديد تحفر صغيرة محفورة فيه. ولازاله الصديا طريقتان الاولى مكانيكية وهي جلاء المحديد بنيء خشر والثانية كياوية وهي دهنة بمادة لها النة شديدة للاكتجين فتتحد به و يبنى المحديد . ومن احسن المواد الكياوية لذلك مريج مركب من ١٥ غراماً من سبانيد البوناسيم و١٥ من الصابون اللين و ٢٠ غراماً من كر بونات الرصاص وما يكني من الماء لجبل هنه المواد فيفرك المحديد بها بعد جبلها جيداً ثم بحج منها و يدهن بالزيت فان سيانيد البوناسيوم من اقوى المواد على اخذ الاكتجين من مركباتو وكمن فيه المحامض السيانيك الذي هو اشد المواد السمية المعروفة وهو غاز و يذوب في الماء وهذا المخار ومذوبة وسيانيد البوناسيوم فضة كلها موادسامة جدًا فجيب المحذر النام عند استعالها وإذا مزج السيانيد بالصابون وكربونات الرصاص على ما نقدم قل فعلة السي كثيراً ولكن لا بجوز استعالة وفي اليد جرح او قرحة لتلا تمنص شيئًا من المادة السامة

الرخام الصناعي

بمزج ٢٠ جزءًا من انجسين المحروق (المصيص) بجزئين من الشب الابيض وما يكفي من الماء لجبلها وتكلَّس وتسحق. ثم يمزج المسحوق باثنين وعشرين جزءً من الطلق وإربعة اجزاء من كلوريد. المفتيميوم و ٤٤ جزءًا من نراب المخرف وجزء من شب البوتاسا و يغرغ المزيج في الفوالب و يصفل و يدهن

جواهر ملوك فرنسا

اخنار النرنسويون لعرض جواهر ماوكم قاعة من اجمل القاعات والمخرها في قسر من المهر القصور والخنها وعرضوا معها ابدع ما صنعة ابرع الصناع من المناتس والمحاتف والدخائر والطرائف ، اما القصر فقصر اللوثر وإما القاءة فقاعة ابنون اله العزف والري والمذائر عند البونان والرومان وإنما سميت باسم اعتبارًا لصورة كبيرة في وسط سقنها قد صور أبنون فيها وهو يقتل الافهى على ما جاء في خرافات البونان ، وفي من الصور الموصوفة أخرى مجازية قد صور فيها المهاد المناهر وبنان والرومان والاهاتم على ما ورد في المناهر وخرافاتهم ويراد بها فصول السنة الاربعة والماه والساء ونحو ذلك وعلى حيطانها المدينة النفش والزخرفة ثمان وعشرون صورة من صور المشاهير با الالجان الزينية وثلث صور كبيرة لثلثة من ملوك فرنسا على طافس محوكة حياكة وهذه الطنافس المصورة تعدُّ عبدا ربابها من الخر النفائس وتعرف عنده بالغوبلين

وفي ارض هذه القاعة التي بلغت ٧٠ يُردًا في الطول موائد بديعة الصنعة وخزائث

من الزجاج حوت ما اشرنا اليه آننًا من النفائس وكلها في منهي امجال وحسن الترنيب حَتَّى يُخِيَّل لمن يقف في القاعة و يتلفت بمنة و يسرةً عن جانبيه و يتأمل بها عما فوق رأمه وجمال ما تحت قدميه انه واقف في مقصورة شيدت وزبنت وزُخرفت في عالم المخياليات لا في عالم المحسوسات

اما الموائد وما في الفاعة من المتاع المنيس ولاناث الفاخر فاكنوهُ من ايام الملك لويس الرابم عفرا شهر ملوك فرنسا بعد بونابرت. وفيها من المينا ما لا مثيل له في الدنيا . وأكثر ما في الخزانة الاولى آنية للكنائس من زمان القوط وآنية الخزى من حجر البلور والمينا المنذل في الذهب وشاهدنا بينها قصعة عربية بديعة الصنعة كان ابناء ملوك فرنسا بعمدون فيها . واثني عشر تفالاً ضغيرًا من تماثيل قياصوة الرومان قد نحمت رأس كل منها من حجر كرم وهي من ابدع ما رأيناهُ

واكثرما في الخزانة الثانية تحف صنعت في النرن الناسع عشر . ومن ابدع ما رأيناة فيها قدح قد خرطت من العقيق الاسود ووحش رأسة رأس اسد وبدنة بدن ماعزوذنية ذنب تنين قد خرطت من العقيق الاسود . ووحش رأسة رأس اسد وبدنة بدن ماعزوذنية عشر ايضاً . وهناك من المخالف ما مجر البلو . وياكثرما في الخزانة الثالثة صنع في النرن الشائل من عشر ايضاً . وهناك من المخالف ما مجر البليع عن وصفه من ذلك وعالا زورقي الشكل من المغرافة وقد زخرف ، بالذهب والمينا ابدع زخرفة وخوذة من البشم نفوق المغولا في المناقة و وقائل صغير السيد المسجع قد نحت من البشب وجعلت فيه وقط حمراه اشارة الى المجراح وهو في غاية الانقان ودقة الصنعة . ووعالا كبير من البشب اذناة منحونتان على صورة النبين . وهناك قدح من العقيق الاسود اذنها على صورة النبين . وهناك كثير من بالمأوس والمناقوت وحجر كريم لطيف الالول بسى عندهم بالاو بال وغير ذلك كثير من من الكؤوس والآنية والجامر المصومة من المقيق الاسود والاحمر والبشب الاخضر والمرصعة بنا خرا المجوه ما يهر المبصر و يجير النكر

وفي الخزانة الرابعة جواهر ملوك فرنسا التي بنيت بعد بيع ما بيع منها سنة ١٨٨٧ .
واعظم ما يستوقف البصر بين هذه النفائس تاج الملك لويس الخامس عشريما فيو من غوالي الدر طامجوهر . ومخال للناظر في بدء النظر اليو انه اعظم تاج صنعة البشر فيسترخص تاتج بونابرت المعروض بجانبو حتى يعلم النب جواهرة كاذبة قليلة النجمة فيستصغير بمندرما استعظمة و يلنفت الى تاج بونابرت المصنوع على شكل تاج الملك شاريان وهو من الذهب المرضع المديم الديع الصنعة وككنة لا بشبة في الحيال بتاج فكنوريا ملكة الانكليز. وبين هذه

الياجين صولجان عظيم الفن يقال انه صولجان ملكم القديس لويس واعظما في هذا الخزانة الماسة المبعاة ريحبت وهي على ما يقال اجمل ماسة في العالم وزيما ١٣٦٦ فيراطًا وقيمتها من ١٢ الى ١٦ مليون فرنك وقيمناب الابصار ببريقها وإشراقها فتري الناظرين مجمعين حولها أفياجًا. وتضاهيها الماسة الوردية اللون المعروضة معها باسم مازارين وقيمتها عظيمة جدًّا. مرصع صنع بامر بونابرت وقيمته مليون فرنك وصولجان الملك شارل المخامس من ملوك الفرن الخامس عشر ومقابلتي هذه المنزانة سيف الملك شارل المخامس من ملوك ومن شاهدناه مع هذه المخواه سيفة المساحة اهداها داي المجزائر الى المملك لويس الرابع عشر وفيها المخواه الخرص خوذة الملك شارل الناسع من ملوك الغرب الديس الرابع عشر وترسة وكلاها من الذهب الملبنا وعلى النوس صورة معركة شدين بين الابطال والفرسان في غاية الاحكام والانقان

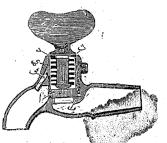
ويطول بنا الكلام لو اردنا وصف ما في هذه المخزائن من اجواق العائل المسبوكة من النفة الحلاة بالذهب والاوعية المخوتة من البرفير ونفيس المرس والآنية الخروطة من العنيق الاسود والعنيق الابيض والعنيق الاحمر والنفساع المصنونة من البشب الاخضر في أنهرن السادس عشر . ولا يضاهي هذه البدائع في الدقة والانقان والرونق والبهاء الأما هو معروض في خزائن اخرى بجوانب المجدران من تحف المدائلة والمهاء الأما الإهال في صناعة المينا حتى الملتمة على المحال في اواخر المرت المثانية في الدهن في المعال الما الاهال المحال عالم ولكمم لم يعيدوها لجد الى ما كانت عليه والمعاروفي من اعال المناصفائح وصحائف وقصاع وإقداج ونحو ذلك وقد جعلت الميافزين في مورشتي تسبي الناظرين على مورشتي تسبي الناظرين عند افتناحة بلاد تونس سنة ١٥٥٥ ، وطست الماني من النفة المذهبة الملسة بالمنا في ومعلو صورة فردينند الثالث المبراطور جرمانيا وهي مصنوعة من حجر المجزع او العنيق العرق وعلى حافتو صور ملوك النهسا في ثلثة صفوف مصنوعة ايضاً من العقيق

فهذا وصف وجير ليسير مَّا براءُ الناظر في قاعة ابلون من دقائق الصناعة ونوادر / /نينائس التي يشعر الانسان عند رؤينها بلذة المجال وبشجه الرونق وإلكال وفائدة العلم /نيار البراعة ولانقان في الصناعة وإستعظام الندر والقيمة وإنجاء والذرق

17 min 77

حنفية لاتبتلف

لا يخفى ان اكتنيات لا نتيم زمانًا طويلًا ولا سبًا جبث ضغط الماء شديد فلا تمضي عليها ايام كثيرة حتى يصير الماء شمّل منها من ننسو ولا بخفى ايضًا انه لا يجسن استعال المحتفيات التي ينصب منها الماء دفعة وإحدة و ينقطع دفعة وإحدة لان انفطاع الماء دفعة وإحدة قد يكون من وراثو شق"ماسورة" الماء . وقد حاول كثيرون عمل حنفية لا نشلف ولا ينصب منها الماء الأ بالندريج فلم يستطيعوا الى ان قام العالم الشهير السر وليم طمسرت وإستنبط حنية جدينة لهذه الغابة منذ سنة من الزمان وهي المرسوم قطعها في الشكل ، وقد اشحست اذ كان ضغط الماء ثلثيمة لبرة على كل عقدة مربعة فوقت بالغاية



وهان اكمنفية مركبة من العدن كلها ولا جلد فيها ولاكاترنشوك وفيها زنبرله يضغط على المصراع كما ترى في الشكل و مجانب عمود المصراع انبوب دقيق حتى اذا دخل شيء من حول المصراع عاد فانزل من هذا الانبوب وذلك ياضح من النظر الى الشكل

بنالياضات

حل السالة الطبيعية المدرجة في الجزم الاخير

لنوازن الاجسام الطافئة على سطح الماء شرطان ضروريان الاول ان زنة انجسم تعادا

المعطف

الجزو الرابع من السنة السادسة عشرة

الموافق اجمادي الثانية سنة ١٣٠٩

۱ ینایر(کانون ۲) سنة ۱۸۹۲

أكخيالات والتخيُّلات

وخلاصة مباحث العلماء ينيها

وُجد زيد قنيلاً ــنِے دارہِ ولم يُعلَم قاتلة ولا اهندى رجال الشحنة اليهِ · وجاء عمرْتو مجلس الفضاء وإدَّعي ان روح زيد عناً تجلَّت لة وإخبرنة ان خالدًا هو الغائل - ثم جاء بِدُرٌ وَإِدَّى انْهُ رَأَى طيف رَّ يد في اليوم الذي تُتل فيهِ وسَمعهُ يقول لهُ أن خالدًا قد أراق دمي فلا تكنم امرهُ · وعرُّو و يشرُّ من العلماء النضلاء المشهود لم بالعنَّة وإلاستقامة فهل يقبل القضاة شهادتهما ومجكمون بموجبها على خالد · كلًّا · ولو حكموا بموجبها للانهم الحجهور وحسب انهم خالفوا الشرع والعرف وقش على ذلك ارباب الزراعة والصناعة والتجارة فانهم كلهم لا يبنون احكامهم ومعاملاتهم على الهواجس والاحلام ولا على الخيا لات والمتيلات لعلم أنها تصيب مرةً وتخطئ الف من فإصابتها من قبيل الاتفاق النادر الذي لا يبني عليه حكم · ولكنَّ الناس يستغربون ما يُروى عن الخيالات والتخيُّلات والهواجس والإحلام ويُحسبون ان لهاعلَّةً روحيَّة و بتهافت عامتهم على المدَّعين معرفة النيب بها بهافت الفراش على السراج فلا تري مشعودًا من المشعود بن جالمًا في شوارع القاهرة حَتَّى تري حولة كثيرات من النساء من تسألُهُ عَنْ رَوجِها الغائب وتلك عن ابنها المريض. ولا يختصُّ ذلكُ بالعامة بل به برك قير بعض الخاصَّة فيدُّ عون المفعوذ بنَّ الي بيونهم بضر بون المدل والرمل ويستعملون الزار والتنويج ونحو ذلك من طرُق التكمن لمعرفة الغيب واكتشاف ما ينصرعنه العفل والعلم وقد ذكريًا غير من أن مسالة الخيالات والتيالات شغلت افكار فريق من كبار العلماء فالفوا بجمعا للبحث فيها بمزه بجمع ألفلوم النسية الاسخانية ووسعوا نطاق الاستفراء بمسائل نشروها في اقطار المسكونة وطلبط منكل محبي المباحث العلميَّة الاجابة عليها · وقد لخصنا كثيرًا من مباحثهم وأقوالهم في المجلدات الماضية من الْقَنطف

ولما أجمع مؤتر طاء العلوم النفسية الاسخانية في مدينة باريس مندستين قر رأي اعضائيها في استثناف المجتبى الاستفراء وعين الاستاذ هنري سَدجوك لهذا الامر في انكلترا ولاستاذ وليم جمس في اميركا . ونشر الاستاذ سدجوك مسائل كثين في هذا الموضوع وطلب من مجمي في اميركا . ونشر الاستاذ سدجوك مسائل كثين في هذا الموضوع وطلب من مجمي المحارف الاجابة عليها بالتدقيق فكتبت اليه احدى الساء تدول كست ماء المحادي والعشرين من مهم ينابر عام ١٨٩٠ أقرأ قصينة من اشعار اللورد تنيسُن وَخَر كلة وقع نظري عليها كلة "روفر" . واصابت اي حينئذ نوبة عصيبة فتلنت عليها رأيت نوراً مشرقاً على طرف السرير فاحدقت اليه وإذا فيه صورة كتاب منتوح وفي الكتاب رأيت نوراً مشرقاً على طرف السرير فاحدقت اليه وإذا فيه صورة كتاب منتوح وفي الكتاب كلة مكتوبة بحروف سوداء فتبيّتها جيدًا وإذا هي كلة "روفر" فحرت في المري ولم انهم المراد منها وكانت افكاري لم إشمار التي كنت اقرأ ها قبلا اصابت اي النوبة العصية فعلمت انها صورة خيالية صورها في اغياتي ما اصابي من الاضطراب العصي واشتغال البال فعلمت المناتي من الاضطراب العصي واشتغال البال

وقال الاستاذ سدجوك معتّبًا على ذلك لوكانت هذه المرأة في العصور المظلمة وكانت الكلمة الاخيرة التي وقع نظرها عليها كلمة موت او و بل او ما اشه ثم صوّرها لها الوعم في حالك الظلام لحكمت بانها إلهام الهي او خداع شيطاني بنيّنها بصيرامها على اثرالنوبة التي اصابتها

وكتبت اليه امرأة جرمانية تقول ابها كانت سائرة وحدها في احدى الليالي سنة 1400 الى يست احدى الليالي سنة 1400 الى يست احدى جاراعها وكان الغمر بدرا فرأت بجانب الطريق امرأة جالسة على حجر وكأنها نائمة وكان البرد شديدًا فشنت عليها وتلدمين نحوها لموقطها فلما اقتربت مها رأتها لابسة مفلها ثم نظرت اليها فاذا في تشبها نمامًا حتى كأنها رأت نشها في مرآة ولكها لم تلبث لا لحظة من الزمان حتى اختلت من أمام عيبها ، وقد رأت هذه المرأة صوربها مرة احرى قبل ذلك ولم يبلها من رؤيتها نفع ولا ضرر

وهانان الحادثتان مثال لحوادث كثيرة تجمّم فيها الصور الدهنية امام الخيلة فيتوهم الانسان انة براها في الخارج وفي لا توجد الآفي جميلية ، وجميع الصور التي برى في الاحلام هي من هذا الغييل وكذا الاصوات التي نُسَعَ في اليقظة طلمام وهي ليست من هانفخارجي فانها شعور داخلي يتوهمة الانسان خارجاً عنه الضعف في بعض المراكر العصبية. وتريد هذه اكنيا لات والاصوات في الامراض العصبية واتحيات التي يسحبها هذبان طيضطراب في وظائف الدماغ كما لا يجنى على احد - وهذا النوع من اكنيا لات ما لتخيلات مشهور وتعليك طبيبي لا ينازع فيو فلا نطيل الكلام عليه

وكنبت اليو إحدى النتيات نقول

مرضت امرأة مسكينة اسمها مسر آفنس مرضًا مؤلًا سنة ١٨٨٦ وكنتُ اعودها مرارًا ولمسلّبها على مصابها ثم اشتدَّ المرض عليها في شهر اكنوبر ولكن لم يظهر لي ان وفاعها قريبة وكنتُ في احد الايام جا لسة مع امي في غرفة المائدة بعد العشاء فرأيت هذه المرأة المريشة دخلت الفرفة منهاب وخرجت من باب آخر مقابل له فصرختُ قاتلةٌ مَن هذه فالفتئتُ امي الميّوقا لت مالك ِ فقلتُ لها انفي رأيتُ امرأةً دخلتهن الفرفة وخرجتُ منها وهي مثل مسررا قنس المريضة تمامًا . وفي اليوم النالي سمعنا ان المرأة توفيت

وكتبت وإلدة هن النتاء تنول واجعث كتاب اليوميّة الذّي اكتب فيه حوادث حياتي فوجدتُ مكتوبًا فيه بتاريخ 14 آكتوبر ما يأتي " لقد ازعجننا ابنتي البارحة بعد العشاء يقولها انها رأتْ صورة مسر افس دخلت غرفة المائدة وخرجت منها وقد بكفنا هذا الصباح انها مانت ووجدنا لدى المجت انه اصابتها غيبوبة البارحة في نحو الوقت الذي رات ابني طيفها فيه طاساست الروح هذا الصباح

وكتب اليو احد الاطباء من اميركا يقول انه كان سنة ١٨٦٧ في خدمة المكومة فارسلته الى حصن في ولاية اركساس و بفيت امرأنه في ولاية مشيفان على ثلث من مل من فاضطر ان يبتعد عن مكان البريد فلم يكاتب امرأنه في ولاية مشيفان على ثلاثة اسابيع او اربعه ثم عاد الى المحصر وقرأ المكاتب التي وردت في غيابي من امرأته وقضى جاناً من الليل وهو بجيبها عليها فلم بنم نوماً كافياً طرادان بنام قليلاً في الموم التالي ليموض ما اضاعه في الليل فدخل غرفته عند الظهر واضطيع على سريره فمع صوت واحد دنا ما اضاعه في الليل فدخل غرفته عند الظهر واضطيع على سريره فمع صوت واحد دنا من الفرقة وضح الباب واقترب من السرير فالتفت وإذا المرأثة طرفقة امامة فبض مندهشا وقال لها متى اتست اراك متعبة ولا عجب فقد سافرت ثلثمة ميل فقالكا تركه فقلق ثم دنا منها فاختفت من امام عينه ولم يراحداً فطلك اللب فوجد منها بخيمه ما بقي فيه من جراء ذلك قلقاً شدية اووجس خينة ان تكون امراثه قد قضت غيها نجمع ما بقي فيه من حراء ذلك قلقاً شدية اووجس خينة ان تكون امراثه قد قضت غيها نجمع ما بقي فيه من

النوة وكتب اليها لمخبرها بما رأى ووصف لها اللباس الذي رَاها فيه والخانم الذي رَاهُ في يدها فيالعقد الذي رَاهُ في عنها فاجابته على كتابه نقول انني في اليوم الذي رأيت طيفي فيه لبستُ اللباس الذي ذكرته والعندوالمخانم اللذين رأينها قامًا ثم شعرتُ بشيء من النعب فاضطحِمت على سريري قبل الظهر بساعة ونمت ثلاث ساعات متوالية

وكتبت هذه المرأة نؤيد ما ذكرهُ زوجها ونقول|نها حفظت مكتوبها ومكتوبهٔ سنين كثيرة ثم اضاعتها وإن زوجها رأّى روّى مثل هذه اربع مرات اخرى ولم ثنفق روّية الشخص مع وقت موتو

وقد ورد على الاستاذ سَدْجُوك ٦٤٨١ جوارًا على مسائلهِ ورأَى فيها ذَكر روِّى كثيرة لم نُصب وذكر روَّى اخرى اصاب· ويظهر لنا انهُ اضطرب في حكمو عليها نغال اولاً ان الرَّوَى التي اصابت لم تكن اصابنها الاً اتفاقية لانها قليلة جدًّا بالنسبة الى الرَّرَى التي لم . أصب فلو كانت كثيرة مثلها لما امكن إن تكون اصابتها من قبيل الانفاق ثم لما جاء الى ذكر الروّى التي اصابت والتي اخطأت قال إن الاولى ١٢ والثانية ٢٧ . ومعلوم إن ١٢ روُّ ما ليست بالشيء التلبل حَتَّى يقال ان اصابها كانت من قبيل الانفاق الااننا لا نرى في ما ذكرهُ دليلاً على صحة هن الرَّوي لاسمًا وإن كثير بن ير وون لك امورًا خارقة العادةثم اذا دقَّقتَ البحث لم ترَ فيها شبئًامن انخوارق بل رأبت الذبن رووهاقد ذكر وإ امورًا لا صحة لها وبنيل احكامهم علىما زَّيْنة لهم الوهم او على ما خدعول بهِ انفسهم · فالحادثة التي ذكر فيهًا موت المرأة المسكينة المسهاة مسز اقنس لمان طينها ظهر للنتاة في غرفة المائدة لا دليل عا, صحتها الآ قهل الفتاة نفسها وقول امها انها كتبت ذلك في بوميُّها . اما قول الفتاة فمعرَّض للخريف وللبانغة لانة لم يدوَّن في النرطاس ولا يُعتمد على الذاكرة في هذه المسائل لان اللواتي برين هذه الروّى هنَّ من ذوإت المزاج العصبي الذي يغلب النخيل فيهِ ٪ ولا يعتمد على ما كتبتة امها في يومينها لانهاكتبتة بعدان بلغها موت المرَّأة . وزد على ذلك ان الاستاذ سدجُوكِ لم برَّ هذه اليومية - والمرجج عندنا انهُ لو رآها لوجدها غير منطبقة على ماكتبت يه اليه . فقد روي عن كثيرات انهنَّ شهدنَ بامور وقعت أمام عيونهنَّ ثم ظهر أن هذه الامور وقعت قبل ولاديمن وهنّ لم يقصدنَ الكنّب في ما روينة ولكبيٌّ سمعنة... صغرهمٌّ فته هي انهن راينة مرأى العين

_ وَالْطَيْبِ الَّذِي اَدْعَى انْهُ رَاى طَيْفَ رُوجِنُو اَدْعَى انْهُ كَتَبَ ذَلْكَ فِي كَتَابَ بَعْثُ بِهِ المِبَا وَلِمَا الْجَانِةُ عَلَى كَتَابِ كِمَنَابَ آخَرُ وَضَظَ الْكَتَابَانِ مَنَّةً ثُمْ فَقَدًا ظُو وُجِنَا الْآن لانحلَّ بها مشكل من اعظم المشاكل وإسخفا ان تُحنظا بين جواهر الملوك ولكنها ضاها لسوه المحطوما ادرانا ما فيها · وعدننا انهها لو وُجدا بما ظهر فيها شيء خارق · والارجج عندنا ان الطبيب حلم بامراتو او اناهُ هاجس عنها وكتب اليها عن ذلك ثم سمع قصةٌ غريبة من هذا الديح فبالغ هو وزوجية في قصنها حتى صارت غريبة مثل النصة التي سمعاها وظلاً يزيدانها غرابة كلما كرَّرا روابها حتى بلغت المحد الذي وصلت به الى الاستاذ سذجوك

وقد ذكرنا غير مرة إن انبين من العلماء جما كناباً كيراً ما يروى عن الخيالات والتخيلات ونشراء في مجلدين شخمين وقد نظر فيه العالاة ولي النهير قسم دارون في مدهب النشوء والارتفاء وحكم أن كثيراً من الخيالات المذكورة في هذا الكتاب وفي غيره من الكتب في خارجة حقيقية لا داخلية وهية بدليل أن بعضها براء أو يسمعة التان اد ثلاثة في وقت واحد و بعضها براء المخابة وهية بدليل أن بعضها براء أو يسمعة التان مكان واحد ولوغير الرائي مكانة و بعضها بؤثر في الخياوات و بعضها بنعل افعالاً طبيعية و بعضها بكن تصويره صوراً فوتوعرافية وقد ذكر لكل من ذلك امثلة كثيرة فمن الدول ان رجالاً منه مري راى طيف فتاة لابعة ثوبًا اين وتكرر ظهورها لله مراراً عديدة مدة عشر سنوات وراما بناتة الثلاث وخادمتين وزيج وإحدة منهن وراما هري هذا مرة في غرفتو فتقدمت من سربو وإزالت الكلة عنه وفات مرة رآها البنات الثلاث وخادمتهن مما أنه ومنا ان فتانين وصيًا كانوا راكبين مركبة وسائرين في احد البسانين في أخيال المراة لابعة ثياً بيضاء طائمة فوق سور البستان وخاف فرس المركبة منها حتى فرأ طرق المطارق وذلك من نصف اللبل الى الصباح وظليل يسمعون هذا الصوت في يتهم مدة عدرين سنة الميرات الدلل الى الصباح وظليل يسمعون هذا الموت في يتهم مدة عدرين سنة

ومن النوع الناني ان النس متنورد الاميري نزل ضيئا على احد اصدقائه في مكان اسمة نورفورك قرأى بومًا مركبة فيها اخو صديقي وزوجئة آنية نحو البيت المذي كان فيه وراها معة اثنان آخران وانتظروا مدة البروها داخلين من الباس فلم يدخلا و بعد خس دقائر اتنا بنة الرجل الذي نُظر في المركبة وقالنا عام أنّ الباها ولم غير عاديما مثم بعد عشر دقائق الى الرجل وزوجية في المركبة وقالا انها اليامن بينها نوّا ولم تحيدا عن الطريق لا يمنة ولا يسرة . نهولام الاربعة رأوا الرجل

وزوجنة في المركبة قبلما ركبا فيها . وقد صدَّق المستر وَلِص هن النصة على غرابتها و بنئ عليها حكمًا اغرب منها كما سجيء

" ومن النوع النا أنك المحادثة التي ذكرناها اولاً وهي خوف النرس من خيا ل المرأة الني ظهرت طائرة فوق سور البستات ومنه حادثة ذكرها انجنرال بارتر وهي انه راى خيال فارس وسائدين في بلاد الهند وكان يصطاد في النياض ومعه كلبان فنزع الكلبان وإخنينا مجانيه وها يهرّان ويا أرأيا انه قام وتبع الخيال لم يتبعاه بل رجعا الى البيت وكانا قبل ذلك لاينارفانو ، وإسنتهد المستر ولص بشواهد اخرى من هذا النبيل اضربنا عن ذكرها لفين المتام وموّداها كلها ان العجاوات نشاهد الخيا لان وتسمع اصوابها وترتاع منها في حنيتية على زعولا وهيه في مخيلة الانسان

ومن النوع الرابع رؤية الخيالات تنخ الابواب وتدخل البيوت وتطفئ الماجج وساعها تدق الاجراس . من ذلك حادثة ذكرها الماجور مور احد اعضاء المجمية الملكية . قال ان الاجراس كانت تدق في بيتو من نفسها مراراً كثيرة كل يوم بغير ان يدفها احد من الداس طرفة بجث عن سبب دقها بحيًّا دقيقًا فلم يعرف السبب الى ان قال "طرفا منتنع الآن قالًا ان دقها ليس بقوة بشريَّة " ولما نفر هذا الخبر ورد عليو اخبار تماثلة من اربعة عشر مكانًا احدها من الملازم رينرس رفيق الاميرال نلسن قال ان الاجراس كانت ندق في المستشنى الذي كان نازلاً فيو وقد بحث كثيرون من العلماء والصناع عن سبب دقها فلم يقفوا حليو

ومن النوع الخامس تصوير ممبلر المصوّر الاميركي لكنير من الخيالات النمي كانت تظهرلة . وقد أدَّعي على هذا الرجل بأنه خادع نحاكبته المحكومة على ذلك وباا لم يكمها ان تثبت عليه المخداع اطلنت سبيلة ، قال المستر وَلِص وكثيرًا ما كان غيره يصورون الناس بالانهم وموادهم الكياويَّة فاذا كان مبلر حاضرًا ووضع بده على آلة النصوير ظهرت في الصورة خيا لات أخرى معصورة المصوِّر ، وذكر كثيرون من الثنات انهم كانها يطلبون من المصور أن يصور لهم احد الذين ماتيل من عهد طويل فيصورة لم مع انه لم برّ صورته في حياء

وقد افاض المستر وَ لِص فِي هذا الْمُوضِع وَذَكَر حوادثُ أُخْرِي كُثِيرة من نوعٍ ما نقدَّم وعَلَّل ذلك كلهُ بأن اولح الموتى تَجَلَّى لِمِعْص الناس فننتهم بما لا يعلمون وقد لاتصدُق في اقوالها وإعالها لابها غير مغصومة من الخطإ او لانها تختار مرارًا ان تمزج مع الاحياء ويُسلِّي نسبا . وعنده أنها هي ا لني تسبّب الاحلام والهواجس والخيالات والنخيالات وإنها تسلى بذلك كما تسلى نحن الاحياء بلعب البلياردو وللاسخانات الكياويّة . هذه خلاصة مذهب المستروليس في تعليل الخيالات والنخيالات وما أشبه . ولو لم نز ذلك مكتوبًا بقلمو في جريدة من أشهر المجرائد العلمية النلسفية ما صدّقنا انه بمكن ان يصدرعن مثله من العلماء مع علمنا بانه من زعاء المعتدين بجلي الارواح المعروف بالسبرتزم

وهب ان ارواح الموتى تنجلًى لبصض الناس بصور منظورة ونتكم معهم كلامًا يسمعونهُ وتنفح الابواب ونقرع الاجراس وتطنئ الاضواء فهل تستطيع ان تصوّر لهم صور الناس والخيل والمركبات وتريهم اياها ساءةً على الطريق كانها حنيقة لا وهم وهب ايها تستطيع كل ذلك فهل تستطيع ان تنهيم بالمستقبلات قبل وقوعها . فقد ذكر المستر ولص ان انسأنامنعه الروح من الذهاب الى الصيد مع بعض الرفاق فذهب الرفاق وحدهم وغرقوا كلهم وحنمهان الروح علمت ما سيصيبهم فنعته من الذهاب معهم لكي ينجو من الغرق ونسي انه وصف هن الروح بصفة الحمية وهي معرفة الغيب وماسيحدث في المستقبل وحرمهامن اخرى وهي الشفنة على الولتك الرفاق فانها لوحد رتهم كما حذَّرته لنجوا من الغرق كما نجا

من هذا النبيل ثم تبين لهم انها لم تحدث كا رُويت لم فاضاعوا الوقت في تعليل بعض الحوادث الني من هذا النبيل ثم تبين لهم انها لم تحدث كا رُويت لم فاضاعوا الوقت في تعليلها عبقًا . وهذا لشأن المستر وليص وغيره من العلماء الذبن محذون حدى فائه لما انتشر كتابا غرفي وميرس المشار اليها آنا كنب المستر إنس في جرين القرن الناسع عشر الانكليزية يطلب البينات التي نثبت صحة المحوادث المذكورة في ذبيك المجلد بن وافنخ مقالئة بكلام قصة عليو احد وبني اخي في البيت وكان بيننا علي مدرسة أبرد بن في المدنة الاولى والثانية من حقولي المدرسة وبني اخي في البيت وكان بيننا علي مثني ميل من المدرسة والملت الدرس في احدى الليالي ثم نت نحلمت ان اخي كان صاعدًا على سور المدرسة الني بغرب بينيا الى الحيومة بالمحلم واشرف على المخطر فغلقت من حرًا وذلك وقت في الصباح وكتبت الى اي احبرها بالمحل واشرف على المخطر فغلقت من حرًا وذلك وقت في الصباح وكتبت الى اي احبرها بالمحل وهو مجاول الصعود على سور المدرسة . وبعد هذه مات من اثن تلك المنقطة من قال المستر وهو مجاول الصعود على سور المدرسة . وبعد هذه مات من اثن تلك المنقطة من قال المستر أين بين نساء المكتلف المنقطة التي ذكرتها المنطقة التي ذكرتها لينظة الذه المنظة ولم تنزط بوابدًا ، فقال اطبك نعلي انها كناب منك بالما المناز المن المن المن المن المن المن كنان عب على النا المنقلة الذي ذكرتها لخلطة المند المنظم المناز المن المن المنك نطو اناها كناب عب على انا المنظ النه المنطقة التي ذكرتها للنظئة المند المنظم المن المناز المنا

اتحقظ على كتاب امي ففلت انه لو وُجد الآن هذان الكتابان وكانا بالصنة التي ذكرت ووجدَت عليها طوابع البوسطة ندل على تاريخ ارسالها وُثنبت انك كتبت لا،ك قبل ان يصل كتابها اليك وكتبت اليك قبل ان يصل كتابك اليها لائبتا صحة هذه اكمادئة ائباتًا يعني كل ريب. وقد تلطفت في الجواب بقدر طاقتي لان الرجل كهل لمانا كنت شأبًا وكان فد مضى على هذه اكمادئة اربعون سنة فلم احاول نزعها من ذهبي . ثم افاض المستر إنس في هذا المرضوع وييَّن انهُ لا يكن انبات حادثة لم حدة من جميع المحادث المذكورة في

الكتناب الذي نشرة عمرني ويبرس قاجابة المسترغرني في شهر كتوبرسنة ١٨٨٧ وقال ان الذين تحدث لم هذه الحوادث يكنفون بإخبار غيرهم بها شفاهًا وقلًا يكتبون ذلك الى احد . وإذا كتبوا فيندر جدًّا ان يعتني احد مجفظ هذه المكاتب لاسيا وإن العاس لا بحسبون لها فيهة حتى الآن . وَمَان بين المحوادث التي انتقدها المستر إنس وطلب اقامة الدليل على صحبها حادثة امرأة ، وَلئة قبل في الكناب انها ساحت في اميركا ونعرفت برجل اسمة حم الجبل فاعبرها اعنبارًا دبيًا واسرًّ الها ببعض الامور وطلب منها ان نعده مجنظ سرّه سواءً كان حيًّا اومينًا فوعد نه بذلك ولكن حفظهذا السر ازعجها حتى انها كانت تلف في بعض اللبالي ونفتكر به وقد ثبت من كتاب كتبته بعد ذلك انها كانت دائمة التفكر بهذا الرجل وزاد تفكرها به لان آخر كلة قالها لها قبله خرجت من اميركا في «انني ساراك حينا اموت » . وبعد ثمانية اشهر ورد البها وفي في اور با انه حُرح في كولورادو باميركا وشني من المجرح وهو يدبر التعابير للاخذ بالفار . و بعد ذلك بتايل رأت الرؤها الآنية وهاك نصها منفولاً عن الكتاب المشار الدائمة الله ما دجنة

" بَدِيد ال بلغني هذا الحبر في شهر سبقبر احد شهور سنة ١٨٧٤ كنت مضطيعة على سريري في محوالماعة السادسة قبل الظهر اكتب الى اختيريا لموعث عيني رأيت حم الجبل وافقا اماي ناظرًا الميّة فقال لي يتأنّ ووضوح تامّ لند انبتُ كما وعدثُ ثم اشار يدم الميّ مودعًا . وكما جادت فلانة الى غرفتي با لنطور دونًا المحادثة بتاريخها وساعة حدويها . ثم جادنا خير موتو بعد ذلك فوجدت انه مات في الوقت الذي رايت خيالة فيم تامًا اذا اختبرنا النرق في الطولين "ثم قالت انها ستري موّلني الكناب يوميتها التي فيها تاريخ هذا الرقريا

ــ فارتاب المنتر إتس في دعوى هذه المرأة ولام المشرغوني ورفاقة لانهم لم يسعوا لرؤية

الموسية فكان جواب المسترغرفي انه ظهر لدى اعادة المجدف ان هذه المؤلّفة لم تأخذ في كنابة يوسيتها الا بعد ذلك بمنة ولكنها كتنبت ما نقدّ مني كتاب الى اختها ولم تكتب الكتاب حين رأت الرؤنا بل بعد منة لانها نقرل في هرأيت منذ ايام "الى ان نقرل في انه شعر كن كأنه فال في حيتة لفد اتبت كما وعدت ". ومناد ذلك اولاً ان هذه المؤلّف المخطأت عملاً او وهما بقولما انها كتبت المحادثة في بوسيتها وثانياً انها لما كتبت لاختها سد ذلك لم نقل ان المحيال قال لما كتب المحادثة في بوسيتها وثانياً انها لما كتبت لاختها سد ذلك لم نقل ان المحيال قال لما كذا وكذا بل قالت انني اشعر اكن كانه قال لي كذاركذا وين الفولين بون شاسع كما لا بخني . وبا ان كتابها الى اختها لا تاريخ فيه فلا يبعد انها حصت بالرجل المفار اليه قبل ان شاع خبر وفاته فلم شاع الخبر علفت المحلم بالوفاة وكتبت الحافظيم المنات السائمة على الموفاة عن موسيماً الما المنات السائمة الثانية بعد وهي في سويسرا) وان ذلك ينطبق على الوقت الذي يوسينها في السائمة الثانية بعد (وهي في اميركا فاختلاق من عندها رسمة الوقت الذي أي بوسيتها الا بعد ذلك برمان . وعندنا قد لمبت باقرارها بعد ذلك انها لم تشرع في كتابة بوسيتها الم بعد ذلك برمان . وعندنا الفيل لزال منها كل غرابة وإمن العادة

ومن هذا النبيل حادثة كتبها السرادمند هرنبي رئيس قضاه المجلس الغنصلي لاعلى في الصين و يابان الى الاستاذين غرني وميرس المتقدم ذكرها ونشراها في جرية النرن الناسع عشر قال

و كان مكاتبوانجرائد يأتون بيتي في شنفاي ليأخذوا هني الاحكام و بشروها في جرائد الصباج وكان بينهم محرر غريب الاطبار . وفي ذات بوم سنة ١٨٧٥ او ١٨٧٦ د حلتُ مكتبتي بعد العشاء وكنبت الحكم على جاري عادتي ووضعته في خلاف وإعطيته للخادم وقلتُ لله ان بعطيه لهذا المحرر حيفا يأتي وكانت الساعة المحادية عشرة ونصف ليلا · ثم دخلتُ غرفتي ونيت في سريري قبل الساعة الثانية عشرة ، وإنا خليف النوم استيقظ حالاً مخلاف بروجتي فائة بصعب ايفاظها ولاسمًا في اول نومها وكان في غرفتنا ساحة ومصباح ضعيف النور كنت ارى به الساعة كلما استيقظت وكان ذلك عادة في م ولم الأ قللاً حتى المتيقظت بماعي وإحدًا يدق باب المكتبة فظننت الله المخادم دخل ليرى ما اذا كان المصباح مطفاً وبعد قليل محتمد المواجع والحدًا سعدة بدق باب غرفتنا فقلت له ادخل ففح المباس ودخل وإذا المساج مطفاً وبعد قليل محتمد بدق باب غرفتنا فقلت له ادخل ففح المباس ودخل وإذا

الحكم من المخادم فقال نعم انتي اخطأت بدخولي الى هنا ولكنني دخلت لانتي لم اجدك في مكتبك. فأخذ الغيظ مني كل مأخذ وكدت أابهض من سربري واطرده و لكنني تحبّرت قليلاً وقلت له لغذ المأت كل الاساءة في دخولك الى هنا فاخرج عاجلاً و فاسند، الى السربر، وجلس عليه فالتغش الى الساءة وإذا هي الساعة وإحدة وثلث بعد نصف الليل فقلت الد أن ووقة الحكم مع المخادم وهو يعطيك اياها فاخرج وخذها منه و فقال المعذرة يا مولاي فانك. لو عرف امري لعذيرتني فانوسيل اليك از، غلي علي خلاصة المحكم حتى اكتبه ثم أخرج دفتراً من جبه فقلت بل انزل وفتش عن المخادم وخذ صورة الحكم منه ولا تنكم ايضاً لتلأ توقظ زوجتي ثم قلت لله من ادخلك الى هنا فقال لا احد فقلت هل انت سكران فقال كلاً وما عدت لا سكر ولكني انوسل اليك ان غلي خلاصة المحكم لان وقتي قصور و فقلت الظاهر المك لا نباكي بوقتي فهان آخر مرة ادع احداً من مكانبي المجرائد يدخل بيني فقال منه آخر مرة أراك فيها

وخفتُ ان تستيقظ امرأ تي وثخاف منة فامليتُ عليهِ خلاصة الحكم فكتبة كتابة مخنصرة ثم بهض وإعنذر اليَّ عن دخولِهِ في غرفتي وشكرني على ما عاملتهُ بهِ من اللطف دائمًا ثم فتح الباب وخرج وكانت الساعة وإحدة ونصنًا بعد نصف الليل. وإستيقظت زوجتي حينتلْم حاسبة انها سمعتْ واحدًا يتكلم فاخبريها بما حدث. وذهبتُ الى المحكمة في الصباح وجاء خادم الحكمة ليلبسني ثوب القضاء وقال ليحدث امر محزن في الليل الماضي فان فلانًا (الحرّر) وجد ميتًا في بيتهِ فقلت متى وماذا اصابة فقال بظهرانة دخل غرفتة الساعة العاشرة وجلس يكتب ودخلت امرأته عليه الساعة الثانية عشرة وقالت له متى تنهي من الكنابة فغال عارً. ات اكتب حكم الفاضي فقط · ولَّا ابطأ عادت اليه قبل الساعة الاولى بربع سأنة ووصوصت من الباب فوجدته لم بزل جالسًا بكتب وعادت بعد ثلاثة ارباع الساعة فظنتة نائمًا ونتدَّمت لتوقظة فوجدنة ميتًا ودفترهُ مطروح على الارض. فاستحضرتُ الدفتر فوجدتُ فيهِ ما يأتي "حكم رئيس القضاة هذا الصباح في الدعوى" ويتلو ذلك كلام لا يغرأُ. واستدعيت قاضي التحقيق وطلبت اليوان سجت عااذاكان هذا الرجل خرج من بينو بينا الساعة الحادية عشرة وإلاولى ليلاً وعن الساعة التي مات بهافتيت من الخص الطبي انة مات بمرض فلبي وإنه لم مخرج من بيتو في ذلك اللبل . وتنحصتُ بيتي وسأَ لت خدمي بالندقيق فوجدت انه لم يدخله احد في ذلك الليل ولم يكن دخول احد ممكماً لان الابواب كانت مقفلة وبقيت مقفلة الى الصباج وإستفصصتُ زوجيما قصصتُه عليها حينا استيقظت فقصَّتْ عليَّ الفصة كما حدثت تمامًا . ولم اخبر بهذه الفصة حيثئذ إلَّا قاضيًا من النضاة الذين مي ولنين من اصدقائي لانني لم اشأً نشرها في انجرائد "انتهى

فهذه أقصة على ما رواها السرادمندهر في صريحة بان روح المبت تجلّت لة قبل منارفتها المجسد في صورة جمية وتكلّمت معة وكتبت ما كتبت في الدفتر وراوي هذه النصة من النشأة المنهورين الذين يعتمد على قولم وحكم م وقد نُفرت رواينة لها في جرية المرز الناسع عشر الانكليزية ولم يض على نفرها ثلاثة المبرحي كتب المستر بلنور محررجريدة الصين المنالة في شنعاي يقول انه يعرف التاني السرادمند هربي ويعرف ايضاً المحرر الذي قصّ عنه هذه النصة وإن زوجة المسرادمند هربي الثانية توفيت قبل وفاة هذا المحرر بثلاثة المهرفالما توفي المحرر لم يكن للسرادمند هربي زوجة حية . ثم قال ان السرادمند ذكر ان المجنة تحصت نحصاً طبيًا ولكن تأذي المتعتبية نشة قال في ان المجنة لم تفص فحصاً طبيًا وذكر انه حكم في مسألة ذلك الميرم ولكن المجردة الرحمية لا تذكر شيئاً من اهر هذا المحكم وذكر ان الحرر مات في الساعة الاولى بعد نصف الليل والصحيح انه مات في الساعة اللولى بعد نصف الليل والصحيح انه مات في الساعة اللولى بعد نصف الليل والصحيح انه مات في الساعة اللولى بعد نصف الليل والصحيح انه مات في الساعة اللولى بعد نصف الليل والصحيح انه مات في الساعة اللولى بعد نصف الليل والصحيح انه مات في الساعة اللولى بعد نصف الليل والصحيح انه مات في الساعة اللولى بعد نصف الليل والصحيح انه مات في الساعة اللولى بعد نصف الليل والصحيح انه مات في الساعة اللولى بعد نصف الليل والصحية المات في الساعة اللولى بعد نصف الليل والتحم

وعُرِضهذا الكتابـتلى السرادمندهرنبي قبل نشره للم مخطئة في شيء بل قال/نثروى القصة كما تذكّرها فاذا الحطأ فليس عن قصد منة لحائة كان يظن ان ما حنظة في ذاكرته صحيح خُمُنُدُركتابة ركتاب المستر بلغور في جرياة الفرن الناسع عشر

وفي هذه المحادثة والتي قبلها دليل كافي على صحة ما قدمناهٌ وهو ان الذين بروون هذه الغرائب قد يعتمدون على اوهامم فبخدعون انفسهم ويخدعون غيرهم

وفيا نحن نكتب هذه السطور رأينا شأبًا من سكان القاهرة عصبي المزاج وهواصد توأمين مشهورين همنا بشدَّة المشابهة بينها وقد مات اخره منذ . من وجوزة - فقع علينا النصة الاَنبة قال كان المرحوم اخي يشتفل مع المحامي فلان وكان مستلًا جميع اوراق الدعاوي وقد اخبرني قبل وفاتو ان كل اوراقو مرتبة في اماكنها . ولكن الحامي جاء في منذ مدة وقال لي ان اخاك استلم اوراق دعوى فات شأن فيها صكوك من غردون باشا ولااعلم ابن وضعها وقد فتشتُ عنها في مكتبي فوجدت اوراق كل الدعاوى طما اوراق هن الدعوى فلم اقف لها على اثر فهل اخبرك عنها بشيء قبل وفاتو . فقلت كلاً بل قال لي ان كل الاوراق مرتبة في اماكنها . فطلب مني ان امضي الى مكتبه وإساعد أفي الفتيش عن هن الاوراق فذهبتُ وفتشتُ طويلاً فلم اعترعلها وعدت في المساء متعبًا مضطرب الافكار لان المحامي ا كان مغناظًا جدًّا من اضاعة هذه الافراق حاسبًا ان اضاعتها ثلم صينة عدا ما لها مرف النمية المالية ولم يحافر من اطلاعي على ذلك. وغث وإنا ، شنغل البال محلمت في نومي انني رأيتُ اخي في روض اريض وهو واقف ومسند ظهر الى ساق شجرة فقابلني باشًا وجعلت احضة على الرجوع معي الى البيت ثم خطرت ببالي اوراق الدعوى فسألنة عنها فوضع بده على جديد وتأمَّل قليلاً كن بعمل فكرته ثم قال ان المحامي قد اوصافي ان احترس على هن الاوراق فلم إضعها بين كيمو الفقهية في مكتبت المخصوصية فانك نجدها هناك فال ذلك واختنى من امام عيني وجاه في في الصباح رجل من قبل المحامي وطلب مني ان اذهب الى المكتب لاستشاف النتيش فاعنذرت عن المذهب بالمحراف سحتي وكنني قصصت عليه الرؤيا وطابت منة ان بنش بين كتب الحامي فنتشوا عنها ورجدوها هناك كا انبأتي طيف الحي غامًا

وهن النصة على غرابتها لها عندنا تنسير معفول وهو ان المترقي اخبراخاهُ عن الكان الذي وضع فيه اوراق هذه الدعوى قبل وفاتو ولكن اخاه كان مشغول البال حيتئه فلم يشه الدي وضع فيه اوراق هذه الدعوى قبل وفاتو ولكن اخاه كان مشغول البال حيتئه فلم يشه الدي ما اخبره به اخوه ولم يتذكّر منه ثبيًا • فلما سع كلام الحامي وفتين عن الاوراق ولم يحدها تنبّهت قواه المعافية تنبّها شديدًا فتذكّر وهو نائم ما قالة له اخوه على وفاته ولا ينتبه اليو فيحسب انه أم يسمعة قط وهو كما لو رأيت عصفوراً بغرّ ديف قنص فا بتفجيت بروي وطربت بنفريده فوقفت هنه تظر اليو ثم سرت في طريقك فانه قد يسألك حبئنة سائل عن العصفور ونفريده فتصفها له احسن وصف ثم يسألك عن النفص أخصفور ولا ترى المصفور ولا ترق المفسفور ولا ترق المنسفون قبلها يتبه البها بفته المها بغنة الميا سين قبلها يتبه البها المغل عنه المالم المنا الم

وقدمضى الآن خسسنوات منذ نشر غرني وميرس كتابها المشار اليو آنقا وانقده المستر إنس وطلب البينات على صحة المخوادث المذكورة فيو . ومن ذلك العهد الى الآن ومجمع المباحث الننسية بيحث و ينتش فلم يمكنه أن يثبت حادثة واعدة من جميع المحوادث التي ذكرت في هذا الكتاب ثبوتًا ينفي كل ريب بل لم نحدث حادثة وإحدة بعد ذلك في اور با وابركا وإسيا ثبت فيها ظهور الخيالات أو المخيلات وإنباؤها بشيء مستقبل ثم وقوع ذلك الشيء كما انبأت.وقد نوفي المسترغرني سن ١٨٠ وخسر العلم بموء خسارة لا تقدَّرلانة كان من اشهر الباحثين ولكن المستر ميرس رسيفة والمستر بدمور الذي ناب منابة لم يتبتا حَمَّى الآن شيئًا من دعاوي مجمع المباحث النفسيَّة بل ان المستر بدمير اعترف علا نيةً ان مباحثهذا المجمع وكل الحوادث التي نفُّصها لا نثبت ان بين الامولت والاحياء اقل علاقة . واعترف المسترميرس ايضًا أن الاحياء لا يؤثر احدهم بالآخر مالم يكن بينهم انصال قريب . وخلاصة ما نقدُّم انهُ لم يثبت حَتَّى اكن إن شيئًا من الخيالات خارجي حقيقي ولزي. الروايات التي ننسب امورًا خارقةً الى هن الخيالات لم نئبت صحة رواية منها حَمَّى أكَن. وإنهُ لم يروَ عن البشرامرُ ثبت حدوثهُ في زماننا الأُ ويكن تعليلهُ بنواميس العقل ونواميس الطبيعة المعروفة وهذا لا يوجب نفي الخوارق والكرامات والعجائب كما لامخفي على البصير هذا وسيجنهم مؤتمر علماء العلوم النفسية في مدينة لندن في الثاني من اغسطس (آب) سنة ۱۸۹۲ برئاسة الاستاذ سد جُوك و يكون فيه نواب من فرنسا وإيطاليا وجرمانيا وإلدانمرك وروسيا والولايات المتجنة الاميركية وكثيرون من العلماء الانكليز المشهورين كالدكتهر رومانس وغيره وسنطلع حضرات القرّاء على ما يكون من تتيجة بجنَّه في هذه المسائل ونحوها نتبيه * قد نقلنا الحوادث المذكورة في هذه المقالة عن المجلد السادس عشر والثاني والعشرين والثلاثين من جرية الفرن الناسع عشروعن الجملد الرابع من جرية النيو رقبو وعن المجلد الاخير مررج جريدة الارينا وذلك من مقالات كثيرة لغرني وميرس وإنس وسدجولة وولِص وكلهم من النقات في هذه المباحث

كلام الفرود

كان الناس يؤلمون المحيوان الاعجم ويعبدونه ثم ترقيموا عليه من ابام افلاطون المكتم ووضعوا بينة وبينم حدًّا لا يتعدَّاهُ . وزادول في تخيرو رويدًا رويدًا الى ابام الفيلسوف دكارت الغرنسوي الذي حسبة آلة ميكانيكية لا غير . ولكنيم عادوا بعد ذلك يرفعون قدرهُ الى ان أدَّعي علماء الميولوجيا ان الانسان مرتق من الحيوان الاعجم وإن اصول عقله مرجودة كلها في عقل المحيوان

وبالامس فام الاستاذ غرنرالاميركي للَّذِي ان للفرود لغة تتكلَّم بَهَا وَلَمَة فَكَمْ هِن اللغة منها وخاطبها بها وحَلَّها بالآلة التي تحاّل كلام الانسان فوجدها مؤلفة من الاصوات التي

يتألف منها النطق عادةً وهاك تنصيل ذلك

قال اندقام في ننسو منذ عهد طويل ان كل صوت يصوت بو الحيول ينهمة كل حيوان آخر من نوعول الله الميوان المهمة كل حيوان آخر من نوعول المحيوانات التعلّم معاني بعض الكلمات التي نخاطبها بها وتعمل بوجها وككها لا تحاول تقليدها ولا تحيب الانسان الا بلغتها المحتمدة - وخطر له انه أذا اسكنه ان يقلّد اصوات المحيوانات لم يتعدَّر عليه فهمعانيها ومعرفة ما اذا كانت كلامًا منصودًا او اصرارًا لاضابط لها

ومند سع سنوات دخل بستان الحيوانات في ولاية سنستي بامبركا ورأى فيو بعض النرود في قنص كيره قدوم الى قسمين بحاجز بينها وفي المحاجز باب وكان في احد القدين قرد كبير من النيع المسمّى مندر بل فكانت النرود التي تراه من النيم الآخر تراقب حركائي وسكنائؤ و مجبر بعضها بعضاً بما براه منه وتأكد الاسناذ غرنر ذلك با رآه من تغير اطوار المرود التي لا ترى هذا النرد الكير بحبب تغير اطوار في جمعل براقب الترود في بسانين المحيوانات في نيو يورك وفيلادلنيا وسنستي وشيكاغو وكما اطال مراقبها زاد ينيئه بأن الاصوات التي تصوت بها كلمات لمعان مخصوصة تنطق بها وتفهما فهي لفة لها وانه قد لا يتعدّر على الانسان ان يتعلم المنة قوم آخرين من مجرد ساعم و ولكن كان باحمها وان يعنظها ويستدل على معانيها وفي كل ذلك من المشقة ما فيه و فواظب على ساع وان يحيظها ويستدل على معانيها وفي كل ذلك من المشقة ما فيه و فواظب على ساع الذرود حيث رآها وتقليد اصواجا زمانًا طويالاً

⁽١) آلة لرَّم الصوت والنطق بهِ ثانيةً

ا شاهُ وعلى وجههِ امارات الدهشة ولانذهال .ثم اذار الاستاذ غزتراً لة النونوغراف وطبع فيها الاصوات التي سمعها منه وإخذها الى امام الانتى وإدارها امامها فأظهرت انها فبمتها وهنه اول من كُتبت فيها اصوات النرود

وذهب بعد منة أن بستان الحيوانات في مدينة شيكاغو وكنب كثيرًا من اصطت قر ودو بالفزنوغراف ومضى إلى بستان الحيوان فيسنسني وكنب ايضًا اصوات قردين من نوع الشبنزي وعاد الى ينه وجعل يكر رهذه الاصوات بالنونوغراف و يارس الدطني بها الى ان ألفها جيدًا وصار ينطق بها بوضوح ، فعاد الى بستان الحيوانات في سنسني وشيكاغو وخاطب قر ودها بها فرأى انها ننهم صونة جيدًا

وقات يوم اتى ببعض اصدقائو ووقف معم امام قنص قرد من هذه النر ود وخاطبة بالكلمة التي ظن ان معناها لبرت قلما نطق بها نظر القرد اليه فاعاد الاستاذ غرز الكلمة فنطق بهما الفرد ايضًا والتنت الى اناء في قنصو يشرب منه فكر الاستاذ الكلمة ثالثة فاخذ الفرد الاناء يدبه ولونائ منه وهو يكرّ والكلمة عينها نجاء اكمارس بقليل من اللبن وصبة في الاناء فشر به مسر ورًا وهو ينظر الى الاستاذ غرنر و يكرّ و تلك الكلمة وكان كلما فرغ الاناه يكر والكلمة الى ان ثبت للاستاذ غرنر والحضور معه ان القرد يدلُ بهنه الكلمة على اللبن

وكان الاستاذ غرنر قد تعلم كلة اخرى وحسب ان معناها الاكل فذكرها لاصحابه ثم افترب من التنص وإرى الفرد موزة فلما وقع نظرهُ عليها نطق بهن الكلة عيمها وظهر الله يطقى بهذه الكلمة الما رأى نتاحًا اوكر رًا اوخبرًا او موزًا دلالةً على الله يريد بها الطعام مطلقًا او الاكل بعناه المصدري، ثم نطني امامه بكله فن ان معناها الالم اوالمرض فظهر الله يفهمها بمثل ذلك ونطق امامه بكلمات أخرى ما تعلمه من الغونوغراف فتحقق معنى بعضها ولم جحقق معنى البعض الآخر

ومضى الى بستان المحيوانات في سنسنتي ودنا من قنص احد الذرود وخاطبة بالكلمة التي معناها لبين فنهض القرد حالاً ودنا منه وإعاد الكلمة ننسها ولكنه نظر اليه نظر المرناب لانه لم يرَّمعهُ شيئًا نماد الى كانه و كرَّرها وإغذا نائه صغيراً كان في قنصو وإدناهُ من الاستاذ وهو يكرَّرهذه الكلمة • فسأل المحارس ان يأتيهُ بقلل من اللبن فلم يكن عندهُ لبن فاتاهُ بكأس ماء نجمل النرد يقط اصابعهُ في الماء ويلمها لان الاستاذ غرنرلم يدعهُ بشرب من الكاس ثم ابعد الكلم عنهُ فجعل يكرر تلك

الكلمة عينها فظهر انة يريد بها الماء ايضًا ثم ظهر من نجارب أخرى ان النر ودنريد بهذه الكلمة اللبن وإلماء والشرب مطلعًا وربما عنت بها العطش ايضًا

اما الكلمة التي معناها طعام فهي مثل كله هُوُو وتلفظ بان يضمَّ لانسان شغنيهِ كأَنْهُ يريدالصنير ويوَّخرلسانهُ الى نحوحلتهِ ويتلفَّظ بها نُخَا ـ ونغمة الصوت مثل نغمة هدير انحمام ولكلمة التي معناها شرب او عطش مثل كلمة خيو بخاء مرخمة جدًّا ونغمها اعلى

انحمام والكلمة التي معناها شرب أو عطش مثل كلمة خيبو بخاء مرخمةٌ جدًّا ونغمنها اعلى من نغةالكلة التي معناها طعام

ويملًم الاستاذ غرنركلة اخرى معناها المخوف واشخها باحد القرود وكان هذا الفرد الهنا حدّاً وكان يطعم بيده فلما نطق بها ذعر الفرد حالاً وهرب الى قمة فنصو وهو برنجف فزعاً وحاول الاستاذ غرنر اغراء و بالنقص اليه ثانية فلم ينزل فابتعد عن الفنص مسافة عشرين قدماً وجاء المحارس الى الفنص وادى الترد فنزل اليو وفيا هو يلاعمة نطق الاستاذ غرنر بصوت المخوف فذعر الفرد حالاً وهرب الى اعلى الننص ولم يعد ينزل ثانية . ومن ثم صارهذا الفرد يهرب كلما رأى الاستاذ غرنر ولولم بناتي بصوت الخوف وهذا الصوت لا يكتب ولكن يكن النطق به بان بضع الانسان شفنية على ظهر يدو و يبوسها بوساً بصوت طويل مثموج و فهة هذا الصوت عالية جداً مثل نغة اعلى (فا) حادةً على الميانو

بعرف وبين الربع و له من مجنو في هذا الموضوع سَتَّى الىاسط الصيف الماضي قضايا كنين نذكر منما ما يأني

اولاً ان في لغة الفرود ثمانية اصوات او نسعة يمكن تنو يعها بالترخيم والتنخيم حَنَّى تصير عشرين او ثلاثين صوتًا

ثانيًا ان هذه الاصوات متوسطة بين الصنير وإصوات الحروف الصحيحة ويمكن حصرها في اربع سلالم من السلالم الموسينية وتنطيق كلها على الغا المحادّة في البيانيه

ي اربع تسام من المسام الموسية وتنصيص علم على الله الحدادة و يتلوهُ كارة صوت الياء ثالثًا إن الصوت الاكثر استمالاً هو صوت اليار المدودة و يتلوهُ كارة صوت الياء

تانثا أن الصوت الأمار استعاد هو صوت البهاو المدودة ويتلوه للمزة صوت اليا المدودة ابضًا

رابعًا ان الاصوات الصحيحة قليلة في نطق القرود وخنيَّة منا كان أكار اللامع الدرارة بالرما أدرار ما ارتبار المراكز

خامــًا ان لكل طائنة من الغرود لغةً خاصة بها تخنلف عن لغة غيرها لغظًا ومعَّىي ــادــًا ان الكلمات كلها قليلة المخرج وليس فيها علامات للنني

سابعًا انا وضع قردان مختلفان في قفص وإحد يتعلّم كلّ منها أن بنهم لغة الآخر ولكنة لا يتعلم النطق بها فينهم كلام صاحبه ومجيبة بلغتو المخاصّة ثامنًا ان الغرود نستعل شناهها في النطق كالبشر تاسعًا ان لفايمامناسبة لاحولها العقلية والمعاشيّة عاشرًا ان ارتى انواع القرود لفة آكثرها الثلاقًا واجتماعًا

وكتب الاستاذ غرنر في شهر نوفه الماضي بقول انه وجد لدى استثناف المجمد والتحقيق ان الكلمة التي فسّرها طعاماً نحمل ايضاً معنى اللذة والسرور واللطف وقال انه حاول مصادقة النرد الذي نشرة قبلاً بصوت الخوف ولما لم يندعن الى التملق عاملة بالنسبة فتابل المجناء بالجناء والحيرا اذعن للعصا وصاركها اهوى علي ليضر به يضع رأسه على الارض ويد لسانه ويصوت صوتاً رخياً كأنه بستغيث بو او يسترضيه و بقي نافرا من الاستاذ غرنر لا يقرب منه الأكرها عمراً مرأى قردا آخر البنا وفيا كان يديم في صحفة حاول الترد اخذ المحجمعة بداء فلم يعملة اياها بل صفعة صناها مؤلماً فوضع الغرد رأسه على الارض حالاً وبد لسانة وصات مثل الصوت الذي صائة النرد الاول لما ضربة فاستنتج من ذلك ان وضع الرأس على الارض وبد اللسان وهذا الصوت هي علامات الخضوع عند القرود

وكان الفرد الاول يكرهُ ولدًا رُغِيًّا لانهُ كان يفضهُ كنبرًا فكان اذا رَآهُ يترك كل شيء و بهجم عابدكاً فه يريد تمزينه نجعل الاستاذ غرنر يتظاهر بضرب هذا الولد و يدنيه من الفرد لكي يخمشه و يمزق ثيابه فيسر الفرد بذلك و يبنهج حَنَّى بكاد يطير فرحًا ثم جعل الاستاذ غرنر يطرد الولد و يتظاهر بضريو وايلامه فيبتهج الفرد بذلك ومن ثم عاد اليفًا كا كان اولاً وصار مجمس الاستاذ غرنر من اعز اصدقائه وجعل يدنومنه و يلحس يدهُ و يلعب باصابعه ولا يدع احدًا يقترب منهُ ألاً ذيهُ ألى ذلك

وذات يُوم كان الاستاذ عُرْر يلاعبة على عادته وقف ولد وراء و ومد عضا لكر بها النرد خنية فاندهش من ذلك لانه لم يصدق ان الاستاذ غرر يلكره ثم لكره ألولد ثانية وثالمة وفي المرت النالغة رآه وراء الاستاذ فعرف انه هو الذي لكره بالعما فوشب عليه كأنه يريد افتراسة و بني الولد ينضبة وهو بهجم عليه و يجاول اساكه وفيا هو ينعل ذلك اسك يد الاستاذ غرر خطا وعضها وعرف خطأه حالاً فوضع رأسة على الارض ومد لسائة وجعل يصوت بالصوت المفار اليه آنقاً فنيت من ذلك انه بريد المخضوع والنذال والاستغنار

وراًى الاسناذغرنرقردةً صغيرة شديدة البناروقال له حارسها آنها قلما تألف احدًا وجدَّرهُ منها فكلها بلغة القرود فدنت منه وجملت تأكل من يدُّو هِيُّ تنظر اليه منعجبة وحينتذ اتت فناة زنجيّة كانت القردة تألفها فعزم الاستاذ غرنر ان يشحي صدافتها على مذبح العلم و يوقع النغزة بينها نجعل المنتاة بينه و بين القردة وصات بصوت الخوف وكرّ رالصوت فارتاعت الفردة وارتجنت فرائصها وجعل الاستاذ غرنر يتظاهر بضرب النتاة وإبعادها عن الفنص فهر بت من وجهه وثبت عند الفردة ان النتاة هي التي خوّفها فلم تعد تألفها من الشعب المستردة المستردة المستردة المستردة الناس المستردة ال

و بعد مدَّة وجيزة مفى الى سنستي وراَّى الغرود التي من نوع الشَّبازي وهي التي رَاها في العام الماشي نخاطبها بالكلام الذي تعلمهٔ سها قبلاً فراًى انها نهمهٔ وقال ان لها اصراتا اكثر من اصوات الثرود التي تعلم اصواعا قبلاً (وتلك من الطائفة المَّماةُ كيوشين) وكل اصواع ايكن الانسان ان ينطق بها انهى . ولم يزلهذا الاستاذ آخذًا في العمث والنفيب وسنواني الفراء بايكون من نتيجة مجدي

هذا لهذا مُكِّن الاستاد غرنرمن اثبات النطق المحيوان الاعج فلا يكون قد ازال الفاصل الحقيقي بين الانسان والحيوان وهو الفصل بالنفس الخالدة فان الحيوان الاعجم يشارك الانسان في مزايا كثيرة اسى من النطف فيستدل استدلالاً يقرب من استدلال الانسان ان لم يكن مثلة نمامًا فاذا ضربته بعصًا فآلمته صار بهرب منك كلما اهويت عليه بها او ُبعًا اخرى غيرها .ويتعلُّم بالاخببار ويورث اخببارهُ لنسلهِ فقد ثبت ان الطيور الساكنة في جزائر مقفرة لم تكن تخاف من الناس اول ما دخلوها بل كانت نقع على بنادقم كا نقع على اغصان الاشجار فلما أكثروا من صيدها بها صارت تخافهم وبهرب منهم والثعالب التي لانخاف من النخاخ اول ما توضع لها لا يمضى عليها زمان طويل حَثَّى نصير نتجنبها هي وإجراؤها . وإلحبوان يتآلف ويتعاون و يحارب بعضة بعضًا ويستعبد بعضة بعضًا وبيني المبازل ويشيد الجدران وبخيط البيوت ويحفر الاسراب ويصنع لها ابرايا ومزالج زويجيب ويبغض وينتنم ويعاقب ويثيب ويحرص ويذخر للغد ويقيم القواد والنضاة الى غير ذلك من الاخلاق العقلية والادبية والاجماعية وكل ذلك بسطناهُ في فصول مستفيضة في الكلام على النحل والنمل والغرائز والتعاون ، وفي الاشارة الى طبائع النمل عنَّى عن التفصيل . فاذا انكرنا النطق على الحيوان لا نكون انكرنا عليهِ صنةً اسى منَّ هذه الصفات وإذا اثبتناهُ لة لا نكوِّن قرَّبناهُ من نوع الانسان بل يبقى النصل بين الانسان والعجاوات بالننس اكنالدة صغة مميزة لنوع الانسان وإنما نكون قد ازلنا فاصلاً وضعة الفلاسفة والمناطفة لنقص في استقرائهم ومع ذلك لا يسعنا الاً الإعجاب بهمَّة هذا الرجل وتدقيقية في مباحثه

نواميس الكون وقدرة الخالق

قيل ان احد ملوك الانكليز دخل الجميع العلي ذات يوم وطرح على اعضائو هذه الممألة وفي باذا بريد ثقل اناء الماء اذا وضعت فيه سمكة ميتة ولا بزيد اذا وضعت فيه سمكة حبّ فاخذ الاعضاء بشكلون المعالب الذلك ويتنتون في طرق التعلل وييرّلفون المقالات حلائد وج الطوال الى ان خطر لواحد منهم ان يضع سمكة في اناء فيه ماء فوجد ان ثقل الاناء بزيد قدر ثقل السمكة سواء كانت حية او مبتة فذهب تعب اولتك العلماء في الشرح والعالم الذكي النهير وهوائة اتى الجمع والعالم الذكي النهير وهوائة اتى الجمع العملي النونسوي مرة وكان الاعضاء مينمعين فيه فرأى امام الناب جرّة فيها ماء والشمس مشرقة على جانب منها وهوسخن بحرارة الشمس والمجانب الآخر بارد فادار الجرّة حتى صار جانبها الذبي في الشمس بارد على خلى المؤمدة انفي رأيت الساعة خلى الاعضاء انفي رأيت الساعة خلال الاعضاء انفي رأيت الساعة خلال الاعضاء ورأول المجرة فاذا هي كا قال فاتوا بالات قيام الحرارة وجعلوا يتيسون حراريا و بروديها وإلف بعضهم المقالات الشافية الذبيل في تعلى هذه المحادثة الغربية ولم ينفط على المجدد والمتعلل حراريا و بروديها والنع بعضهم المقالات الشافية الذبيل في تعلى هذه المحادثة الغربية حلى المجمع حلى المحراء على المحدد ولم يغنط على المحدد والمعلم على المحدد ولم المحدد على المجمع حلى المحدد على المجمع حلى المحدد على المجمع حلى المحدد على المجمع حلى المحدد على المحدد على المحدد على المحدد على المحدد على المجمع حلى المحدد على المجمع على المحدد على المجمع حديد المجمع على المحدد على المحدد

وما حدث في الجمع العلي الانكليزي وفي الجمع العلي النرنسوي بحدث بوماً بعد آخر في جهات مختلفة من المسكونة فيختلق أ ناس الخوارق عن قصد اوغير قصد ويلفونها على العلماء طالبين منم تعليلها فلا يكون جواب العلماء حليها الا طلب البايها اولاً قان أ ثبتت الملماء طالبين منم تعليلها فلا يكون جواب العلماء عليها الا طلب البايها اولاً قان أ ثبت المعروفة و براد بنواميس الكون القوانين التي رأينا المادة خاضعة لها اوجارية محسبها كقوانا ان الجمم المرن يعكس عما يقع عليه وتكون زاوية الوقوع وزاوية الانعكاس متساويتين ان الجمم المدينة وإنا أحمي قضيب من المحديد طال ولا برد قصر الى غير ذلك من الاحكام المذوّنة في الماء جنس تنطيع على جمم آخر مرن ولا يتعكس عنه أو يتعكس عنه أو يتعكس عنه الويته بالم ولا يتعكس عنه الويته بالم ولا يتعكس عنه الويته بالم ولا يتعكس عنه الويته بالم بقال المورية المؤس في الماء ولا يتعلق بل يقال وليته المؤس عنه او رأيت جماً يفوص في الماء ولا يتعلق بل يقال عنه براوية الوقوع او رأيت جماً يفوص في الماء ولا يتعلق بل يقال

وراً بت الحديد يقصر إذا أحمي لم نكن مطالبين بتصديقه لاسبًا وإن كثيرين روط امورًا خارقة مثل هذة ثم ثبت أنهم كانوا مخدوعين أو خادعين . وإما أذا رأى هذه الخمادث جهور من العلماء المجرّبين وكرّروط البحث والتنقيب فوجديا انها صحيحة لا مربية فيها لومنا تصديقم وتعليلها فيها والاً وجب أن نسلً بوجود نواميس اخرى تعلّل بها - مثال ذلك أن المعدن يقدّد أذا سخن و يتفلّص أذا برد وبعد أن ثبت ذلك بالاستقراء ونقرّر في كتب الطبيعيات وجد بعض العلماء أن النكل ولكو بلت وبعد سائلة ولدى واعدة المجت وبعد أن المكرارة ثم تشاور اعدة البحث المحرورة المحددة وهي سحنة سائلة ولدى حيا نبرد ذان جرما يكبر وقبل المحرورة ثم تشاور حينا نبرد كان المحددة وهي سحنة سائلة ولدى حينا نبرد وفان جرمها وفي سائلة

كذلك من النوامس المترّرة ان جميع الميرانات اما ذكور وإما اناث وإما خنائي وإن الاناث لا تلد ما لم تتزاوج في والذكور. وقد رأى العلماء منذ من ان نوعًا من الحشرات تلد انائة بدون مزاوجة الذكور وتكون اولادها انائا فقط فتلد بلا ذكر وهكذا الى ان تلد انائا وذكورًا فتتزاوج وتلد انائا فقط وهنه تلد انائا اخرى وهلم جرًا الى ان تلد انائا وذكورًا. فلهن المشرات ناموس خاص بها مخالف الناموس العام وجميع الموجودات سوالا كانت جادًا او نباتًا او حيوانا وسوالا كان المحيول ناطقًا او غير ناطق جارية بموجب نواميس سنا الم المخالف سنائة وإذا رأينا نوعًا منها جاريًا على غير النواميس المعروفة فله ناموس سناها المخالق سعانة وإذا رأينا نوعًا من المعروفة الآن في كل نواميس المعروفة ولا يمكن ان بوجد بناميس الكون ولا يمكن ان بوجد المعروفة ما لم يتأكدون العميل بحقوم الله النال الني وجدت نوعًا من الدود يعيش في النار وجد النسلم بذلك و يكون تم النار وجب التسلم بذلك و يكون تم النا النوع من الدود ناموس خاص به إذ يكون تم اسباب اضافية ابطلت فعل النار به طذا النوع من الدود وهو في النار مادة غيرموصلة الحرازة فتفية فعل النار به

وقولنا ان كل ما في الكون تابع لنواسس مقرّرة لا يفيد اننا نعرف كل هذه النواسس فاننا نعرف اليوممن نواسيس الكون آكثر من اسلافنا ولا يبعد ان نعرف غدّا آكثر مًا نعرف اليوم . ولا يفيد ايضًا اننا نعرف كل تناجّمها النواميس لانه مني تعدّدت الفواعل فالصور الحادثة من تعددها كثيرة جدًّا تغوق الحصر مثالة ان جلمود الصخر الذي يحطُّهُ السيل من عل بعرَّض لناموس الجاذبيَّة وإلاحنكاك وفعل الماء وإلهواء الميكانيكي والكماوي وفعل الحرُّ والبرد والميكر وبات المختلفة فتفعل بدعلي ضروب شتّى بحسب كثريها وقلتها وكبرو وصغره وصلابته ولينهِ حَتَّى يندر أن يوجد حجران بشكل وإحد تمامًا فيتعذَّر علينا أن نعرف مصير هذا الحجر او نتيجة فعل هذه الفواعل به • ولا بفيد ايضًا انة يستحيل على الخالق سيحانة ان مخالف هن النواميس مني اراد ، ولكنَّ العلماء في ذلك على قسمين قسم يقول أن المخالفة المذكورة هِيَ ناموسُ آخَرَ غير معروف عندنا وقسم يقول بل هي خروج وقتي عن النواميس الطبيعيَّة لغاية خصوصية ولكنَّ القسمين متنقان على وجوب البحث والتدقيق عن صحة حدوث الخالفة المذكورة قبل التسليم بها ـ وإلناس كليم خاصنهموعامنهم جارون على هنى القاعدة في جميع معاملاتهم فاذا قالَ لهم قائل ازرعوا النمل في اطبانكم فينبت غُمَّا لم يصدقوهُ ولم يتكَّلنوا مرونة الأمحان لان قولة هذا مخالف لاختباره واحتبار اسلافهم وإختبار الناسعمومًا وإذا قال لم اخلطوا النع بالزيت وإزرعومُ فينبت قطنًا لم يصدقومُ ايضًا لانهُ مخالف لاختبارهم وإختبار غيره وإذا قال بلُّوا الذرة الشامية بقليل من اكخل وإزرعهها فتنبت ذرة امبركية قبل بعضهم قولة وحسبوا انه بسنحق الاسمان. وكذا اذا قال قائل اطعموا الخيل ملحًا فقط فتسمن لم يصدق قولة احد وإما إذا قال اخلطوا علنها بقليل من اللح وكسب القطن فتسمن وبلع جلدها قبلوإ قولة وحسبوا انة يستحق الامتحان

ولا يحق لاحد أن يحكم سكما بأنا باسخالة حادثة من الحيوادث ألا أذا كانت مناقضة المديهات فوجود الدودة الحية في قلب بلاطة النرن الذي سئلنا عنه منذ ثلاثة المهر غير المديهات فوجود الدودة الحية في قلب بلاطة النرن الذي سئلنا عنه منذ ثلاثة المهر غير أنه «يكاد يكون ضرباً من الهال » كما قليا في المجروء الاول من هذه السنة . ولا بدّ من المحذر في تصديق كل ما يروى من هذا النبيل الى أن يتنق لعلماء الحيوان والحياة تقص هذه المسائل جيداً . وقس على ذلك جميع الخوارق فان كتب الوثميين والهمج والمدلج مشحونة بها وإذا صدقنا عشر معشارها لومنا أن تؤله المجارة والانهاز والاشجار قلا يليق بعاق ان يساقل أن يسلم بصحة في هميده منها ما لم نق عندة ادلة منعة على صحة

هذا وقد كتب الينا احد الادباء رسالة طويلة مفادها انه لا يجوز لنا الارتياب في وجود الدودة خِّية في بلاطة النرن لتلا نكون قد ارتبنا بقدرة الله الذي شفق عليها وحفظها حِّية . فلتكن هذه البدة جوابًا له ولامثالو

اكحسب طالنسب

لجناب جرجس افندي خولي

براد بامحسب ما ينشئة الرجل لنفسو من الآثر و بالنسب ما برثة عن آبائه من الشرف فاطلاقها ممًا على مَنْ ليس لهُ شيءُ بُوتَر بثانة اطلاق الكرم على المخيل والشّجاعة على الجمان. فلذا يُشترَط في قولنا زيد"حسيب نسيب" ان يكون مقتفيًا اثر آبائو وسالكًا بمقتضى الشرف الذي ورثه عنهم

ولا مراء أن المعتبر في هذا المنام الما هو الحسب لانة قاعدة المجد ودعامنة . فالمائلة التي نعدها أكّن ذات حسيرونسب لم تكن كذلك ألا بعد ان اسَّست لنسها دعائم الحسب ومن ثمّ أنه لإبنامها ان يتألدوا المناخر خلفًا عن سلف حَمَّى اناخ النسب عندها مطاياهُ . فالنسب حالة نتولد من الحسب نقوم بقيامو وتضعلُ غالبًا باضعلالهِ

اذا نأمّنا في حالة زيدٍ من حِيْية اعالهِ النُخصيّة العائن عليه اما بالشرف بلما بالذل رأينا مُ على حالة من انتين ونعبّر عن الاولى الدَّالَة على الشرف باكمالِيّة وعن الثانية الدَّالة على الذل بالعاطَّلة . ثمَّ اذا زدنا على ذلك بان نظرنا ابضًا في حالته من حميّة اعال آبائه رأيناهُ كذلك على حالة من انتين امًا حالِية ولما عاطلة ، ومعلوم ان هانه الحالة متَّصلة اليه با لارث مجيث لا يجد لهُ منها مناصًا ، فلذًا يَهنَّى اعتبارهُ بين قومو على مقتضى الحالتين اي الحالة الذائنة عنه ولاخرى التي اوصلها اليه الارث

ومعلوم ان هاتين المحالتين ثنقان من حيث الصير المذكور آنقاً في شخص وتختلفان في آخر بجب بيناً عن ذلك اربع خالات كبرى . فان انتقتاً كاتنا اماً حاليتين فيكون الانسان حسبباً نسيباً في اختلفتا فكانت احداها حالية ولاخرى عاطلة كان الانسان حسبباً فقط او نسيباً فقط وهناك حالات اخرى اضافية لا نطيل الكلام بذكرها لم تقدم الحاوضف المحالات الاربع المتقدمة . ونبتدئ بذكر حالة من المحالات الاربع على حدة فاظرين في ترتيب مراضها

الحالة الاولى - في حالة المحسب والنسب الخطيرة الفان الرفيعة المكان المعتبرة من قديم الزمان ولطالما مذحها المادحون وفنافس فيها المنافسون حتى عدَّما شج فلاسفه القدماء من الكالات الدنيويّة التي جعلها قسما من اقسام السفادة . ولا جرم انها المحالة المتناهية في عظم القدر ورفعة المقام وبما يُعرّز مكانها تعدَّر المحصول عليها لانها مُخصّرة في عيال مخصوصة لا مطع فيها لعيال أخرى الآاذا حرص رجالها على المكارم وشهدت لهم السنون باستمرار الفضائل . اما اصحابها فهم على جانسير عظيم من الشهامة وعرّة النفس ولم الاعال العظيمة لهلما تراتجليلة ولايادي السفاه وعنهم بروى الكرم والسخاه وهم ذوو الآثال المنطر رئون المجد كابرًا عن كابر . وباهيك بهم رجا لا ادباء منطورون على دما ثة الاخلاق ولين العريكة والمخصل المجمعية . ولا زمنل منها الى ذكر المحالة الثانية ما لم نذكر شيئًا عًا يتعلّق بالحالات المضافة البها

فالحالات المضافة الى هذه أكمالة فائمة على حسب مشوب باللؤم ويُعرَف بالحسب المتشب، وعلى نسب قريب الاباء من المجد الاكبر او قليلهم في السؤدد والصلاح ويُعرَف الاول بالنسب ألا قعد والثاني بالنسب الميكمّل او على غيرها مًّا هو بعيد عن النسب الذي كما بصده،

الحالة الثانية — في اكحالة العظمة الشان التي يسعى البهاكلُّ مَن هذَّبته الحقائف وتحلَّى بهِ العصر . اما ذووها فهم من عظاء الرجال وإكابرهم الذين طار صينهم في الآفاق. فما من مأنزةٍ إلَّا ولم فيهما البد الطولى وما من عمل عظيم الَّا وهم اربابه . فلا يشينهم كونهم لم برثوا المجد عن آبائهم لان شجرة اعالم العظيمة القائمة في وسط حديقة مفاخرهم الغرَّاء تغنيهم عن شجرة النسب. ويتألنون من ثلاث طبقات. طبقة البسلاء . وطبقة العلماء . وطبقة الاغنياء ، ولِكُلُّ منها شأن مذكور في مراتب الحجد السامية . اما ذوو الطبقة الاولى فهم رجال الحرب الذبن يرنقون ببسالتهم الغريبة وإقدامهم العجيب الى اعلى ذرى المجد ولعلم هم الذبن شعر ط بادى و بده بلذة العزّ وإدركوا كنهة قبل ان يُعرّف له معنّى بين الناس فَيُّهَا أُوهُ وَإِبُّمُوا دِعَامُهُ فِي تِلْكِ الازمِنةِ المُتِعَلَّةُ فِي القدمُ ايامُ كَانِ الانسان بَسيظًا ساذَجَا . * ولا عجب فات هذه الطبقة لأقدم الطبقات التي نج عنها الحسب والنسب . وإما اصحاب الطبقة الثانية فهم رجال العلم الذين مخدمهم علمهم بقدار خدمتهم للانسانية . ولا حاجة الى وصف ما لاصحاب هذه الطبقة من المنزلة المتناهية في الرفعة لان شهرتهم نقضي بالغني عنة . وإما رجال الطبقة الثالثة فم الذين يبذلون البيضاء والصفراء في سبيل المفاخر ويتبوّ أون عرش المجد رغًا عن كل مكابر . ولا بدعَ فانهم ذوو الاخلاق الكريمة والمناقب العالبة ولا يادي البيضاء والأكف النديّة الواسعو العطاء الحريصون على صنع الجيل. ولا يتزع صِفاتِهم قارع الآ و ينثني خجلاً ولا يباريهم في مضار الفخر مبار الآ و يرجع خاسرًا · مجلسون قريضدر المحافل وللجالس ويندفعون في الاعال الخيريَّة وَلَمَنافع العَّمُومية اندفاع السيل

النائض . لا تثنيم كثرة النقة عن مقاصده العالية لان شأنم الكال ودأيم الشرف. ومعلوم ان رجال هذه الطبقة قليلون جدًّا . لانة ليس كل غني اسمج ببذل الدينار الذي هو بحسب اعتقاد الأكثرين النفس والدنيس معًّا

اما الحالات المضافة الى هن الحالة فكثيرة ولكنها على كثرتها وإخلاف درجابها تفضَّل من حيثية السعي والعمل على غيرها مَّا بضاف الى الحالات الاخرى اذ من خصائص اصحابها الاهنمام بمحصل ما يكنهم تحصيلة من الحجدلانهم لما كانوا غير حاصلين عليه بالارث كان من شأُنهم السعى وراء و موا من ساع لابتناء المنافب وإحراز الذكر الحجيل الأو يمكة

كان من شائهم السعي وزاءه . وما من ساع إلا بنناء الناف طحراز الله فراحجيل الا وبحثه مهاكانت امحال ان مجصل على ما يؤهمانالجلوس في سجالس الفنر ولو في آخر المصاف اكمالة الثالثة — حالة النسب الموروث عن الآياء الثانمة لى ما ابقاء الدهرمًا هنالك

الحاله التالته — طاله النسب الموروث عن الأباء العابمة ما ابعاء الدهرم هنالك من ابنية المفاخر المهدّمة وهي كرية وإصحابها ممّن الخيم الغنى وإذلَّم النفر ولذلك يكونون على جانب من حسن المعاشرة واللطف · يدلُّ على سؤددهم القديم ما يبدو منهم من المروّة والشهامة · غيران اقتصارهم على تذكار النخر بهانيك الاطلال والرسوم بغرُّ بهم ماديًا ولديًّا

وبضاف الى هذه الحالة حالات كنيرة مختلنة الدرجات وكلها قائمة على دعوى النسب على حين ليس لها من النسب ما يسخق الذكر او يستدعي الالتفات اما اصحابها فهم على غايتم من العزوة والنمد حل طبحب حتى انه ليوجد بينهم من كل عُطُل من اخذت منه المخيلاه كل مأخذ و ومن الغريب انهم على ما هم عليه من ضعف النسب لا يعتبرون المجيد مجدًا الأ اذا كان مورودًا وربما اعتقدوا ان هذا الموروث لا يعرف من المقوائب وإذا ساخ لهن ان يتعاهدوا عن السعي وراء الشرف وإن يتعدوا انفذه مرتفاء كيفا كانت المحال . وقد فات يعدم ان اصل المرء ما حصل وإن الضابط المعوّل عليه في هذا المقام هو ان الانسان ابن الحال.

الحالة الرابعة — هي حالة العدم اي التي لا حسب فيها ولا نسب وإصحابها يُعدُّون من سقط المتاع وهم اكمثالة الذين يضيقون الاسواق ويكدرون الموارد . ولذلك لا يُظنُّ بوجود حالات نضاف اليها لاسيا وإن اصحابها انفسم يتبرَّأون مها على الفالب

فنذكّر ايها الفرقي مجد الآباع لمجدود ولكن لانسُ ان ارائك انجدود انما حصّلوهُ بالسعي والعمل ايام أسست مالك الشرق على مباذىء العدل طامريّة وبنى موّسسوها علاليّ وقصورًا على أنسُس المناخر حَنّى انحيط عامًا للآداب ومنارًا للعلم وعدليًا للنضل بينا كان غيرهم من نستفيء الآن بنبراس آدابهم ومعارفهم في حالة العجيّة . لانت عالم "ان هؤلاء ايضًا لم يرنقول اخبرًا الا بعد ان هبول من غنلة الجهل وتجافول عن مضاجع الخمول متندين باولتك النضلاء الذين لم يبق لنا النعود عن احتذاء مثالم سوى رؤّية آثارهم ولاستدلال بها عليهم على حد قول الشاعر

ان آنارنا ندلُ علينا فانظرط بعدنا الى الآثارِ

لاّ ان الاقتصار على الْفر بهانيك الآنار مضرَّلانهُ يُولِّد حُدِّبا لَخْفِظة الْتِي تَعبِث بالصمات الادبية ونفضي بصاحبها الى النفر . وهذا شأن اكثرنا مذ فقدنا بضاعة الجدود وافنصرنا على نذكار الففر حَمَّى صار الادعاء فينا شيئًا فطربًّا ، وخلاصة القول ان الاقتصار على تذكار المخار من شرَّ الامور وإن النفر المخيني هوالذي ينشأً عن السعي والعمل

تسهيل الطباعة

لو وضعت مخترعات الانسان في جدول ورُتبت فيه بحضب نفمها وارومها للعمران لكانت الكتابة في صدر الجدول حتى لقد ظن البعض انها إلهام المي لا اختراع انساني ولكنفيقة ان الناس توصّلوا البها ندريجا عاملهم في جميع المخترعات العظيمة وتقدموا فيها تقدماً بطيعاً وكان يقتل تقدمهم فترات يغفون فيها أو يتفهترون كما هو شأيمم في كل الاعال الى استبطوا الطباعة فكان من تتأجمها ما نشاها في عصرنا من رخص الكتب والجمرائد وكثرة اتتفارها ، فالمقطم الذي ننشرة بيوميا لا يستطيع اثنان كتابة نسخة كاملة منه في يومها فما قولك في اللين او تلائة المحكمة في بضع ساعات من غير ان يقع فيها خطا او تحريف بل ما قولك في جرين مثل جريدة النهس يُعلَم منها في اليوم سبعون او غوان المنافقة المحروف أوقد نقد منها في الدوم سبعون او وقد نقد من التنبطها فوقيه كل نسخة عمدون صفحة أو اكثر من الصفحات الكيمرة الدقيقة المحروف

وقد نقدمت الطباعة من حين استنطها غوتدرج اوكوسترالى الان وكان اكثر نقدمها عصورًا في اثنان آلات الطباعة نفسها وسبك الحروف و بني فيها فوع لم يتقدَّم قط وهو جمع المحروف وترتيبها بعضها مع بعض حَتَّى تتركّب منها الكلمات والسطور والفصول ، فاذا دخلت مطبعة تحيد فيها حامع المحروف قائمًا امام صندوق كبيرفيو بيوت صغيرة لكل المحروف والارقام فيجمعها حرقًا حرقًا بصبر وتأنَّ و يصفّها في مصف من الحديد او المخاس حَتَّى اذا يلغ آخر المنظر شدَّهُ بفروق من الرصاص ادخلها بين كلماتو وعاد بجمع صطرًا ثانيًا وثالثًا وهامٌ جرَّا الى انَ يَتلِيَّ المصف فينقل السطورانى المحط ويوالي المجمع في المصف والنقل الى الحمط الى ان يجتهع عندهُ صفحة من الكتاب او عمود من انجريدة فيضمة الى غيرو من الصفحات او الاعمدة و يتحصحها و يركبها على المطبعة لتطبّع عنها الكتب أو انجرائد ثم تفسّل ونفرق حروفها حرفًا حرفًا في يبونها وهمٌّ جرًّا

وجمع المروف منعب ملَّ لا يمهر فيه الأنسان الا بعد ان بزاولة سنين من الزمان و وإذا كانستا ممروف عربية فلا بدَّ من ان يكون صندوقها كبيرًا طولة متران او اكثروعرضة متراو اكثر وقيه منات من الآييات الصغيرة لان شكل الحرف المواحد يتغيَّر على صور شق مجسب موقعه من الكلة فالباء مثلاً لها صورة وهي منردة وصورة في اول الكلة واخرى في وسطها طاخرى في آخرها ولها صور مختلفة قبل الميم طائحيم والراء وقس على ذلك بقيَّة المحروف كما يظهر باقل امغان في حروف هذه الصفحة

والحروف المستملة في اللغات الاوربية قليلة العدد ولذلك تكون صناديقها صغيرة بالنسبة الى صناديق المحروف العربية وبيويها قليلة ومع ذلك لا مخلوجمها وتغريقها من المنطقة العظمة

الآ ان رجال الاختراع قد اعمل فكرتهم منذ عهد غير بعيد لايجاد طريقة تسهل جمع الحروف وتنريقها فاخترع بعضهم آلات تسبك الحروف سبكا واخترع آخرون آلات تجمعها الحروف وتنريقها فاخترع بعضهم آلات تسبك الحروف سبكا واخترع آخرون آلات تجمعها مجر المدا ثم تنزقها كا جمعتها وقد شاعت آلات السبك الآن في اميركا والتدين استعملها كثير من جرائدها الشهيرة تجريق العالم والخيس والحراك والتبس والميل والذين استعملوها يقولون المهم قد التحروف فضلاً عن ان العمل بها لا يقتضي من البيرين والمزاولة عشر ما يقتضي جمع المحروف فضلاً عن ان العمل بها لا يقتضي جمع المحروف بعادة موقد اطلمنا على وصف آلة من هذه الكارت في احدى المجرائد العلمية الاميركية ناقتطفنا منة ما يأتي .

قال الكاتب ان الناظر الى هذه الآلة برى اما منه انهج كمنانج الديانو عليها المحروف الهجائية فاذا اراد ان مجمع كلمة كتاب مثلاً ضغط المنتاج الذي عليه حرف الكاف فيقع من بيوت الامات الله حرف الكاف ابي قطعة من المحانف فيها نقب لوصت الرصاص فيه لحرج مثل حرف الكاف الذي يستمل في الطباعة . ثم يضغط منانج النام والالف والباء على النوالي فننع امات هذه المحروف وتجمع معاً فيضغط منانج غيرها من المحروف الى ان يتم السطر . و بنتاً بين الكلمات اسافين دقيقة قاذا ثم السطر ارتفعت هذه الاسافين مقدار لما يشتذ السطر بها وحيثاني بعث على السطر رضاص ذائب من الآلة نقسها فان في جوفها نارًا ورصاصًا ذائبًا لهٰ: الغاية . ويُدْفع هذا السطر الى مكان تجنبع فيم السطور وإحدا بعد الآخرالي ان تجنبع من ذلك صفحة كاملة او عجود كامل

اما لاَمَّات التي صُبَّ عليها الرصاص فنعود وإحبةً وإحدةً الى بيوبها الخاصة بها حالما بنم صب الرصاص عليها وإذلك لا يكون في البيت الواحد لاَّ عدد قلـل منها

وَأَلات السبك المستملة الآن نوعان نوع ثقل الآلة منه طن وطولها نحوست أقدام في مثلها عرضًا وعلوها نحوست أقدام في مثلها عرضًا وعلوها سبع اقدام وثمنها سنمنة جنبه وإلعامل الواحد نجمع بها في يومو قدر ما يجمع اربعة من مهرة جامعي الحروف والنوع الثاني ثقل الآلة منه اربع مئة وخمسون ليبق وطولها اربع اقدام وعرضها اربع وعلوها اربع وقصف وثمنها خمس مئة جنيه . وفي تسرع بقدرما يكن للانسان أن يحرّك بديو . وقد انتحنت في العام الماضي في مطبعة جرينة العالم فاشتناك مئة ونسع عشرة ساعة منوالية بدون انقطاع ولم يحدث فيها شيء من اكتلل

هذا من قبيل الآلة التي تسبك المحروف سطورًا اما الآلة التي نجمع المحروف وتغرّفها فيكون فيها المحدوث وتغرّفها فيكون فيها الميدوف في كل بيت منها مقدار كبيرمنها ولها مناتج مثل الآلة المتقدمة فيضغط العامل منناحًا منها فيندفع حرف من المحروف التي يدل ذلك المنتاح عليها الى المصف ثم بتلوهُ المحروف التاني والثالث الى آخر السطر طائسخة ولابدٌ من ان يكون هناك عالم آخر يصبح المحروف و ينتلها الى المطبعة ثم ينرقها في اماكنها بعد تنمة الطبع

وفد ذكرنا غير مرة ان احد السوريين تزلاء بلاد الانكليز استبط آلة لجمع الحمروف رتغريتها وقد اطلعنا على صورة هن الآلة وعلى كتابات عنها في بعض الجرائد الانكليزيّة . وعلمنا ان الهنترع عازم ان مجملها صامحة لجمع الحمروف العربية ونقريتها . وللمرج عندنا انه سيصادف في ذلك مصاعبجمة نحول دون المراد لكثرة المحروف. العربية فلواتفق المتكلمون بالعربيّة على ابدال حروفهم بحروف رومانية لزالت كل صعوبة من هذا القبيل ولا سيا اذا استعمل المحروف العادية فقط من غير ان يستنبطول حروقًا جديدة لما لا وجود له في اللغات الاوربية كالعين طامحاء والخاء

لآان هن الآلات ثمينة يكين المطبعة آلاتان او ثلاث منها فاذا وقع فيها خلل قليل — وذلك غير نادركدان اجزائها — ووقفت عن العمل اضرّ ذلك بالمطبعة ضررًا كبيرًا ولذلك فالارجج انها لا تشيع كبيرًا ألا في المطابع الكين الني يكنها ان تستعمل عشراً لات او اكثرمنها حتى اذا وقفت وإحدة او اثنتان بقي عمل المطبعة جاريًا عجراءً ، وستزيد الكتب الاوربية رخصًا بوإسطة هذه الآلات الماكيتيا العربية فنيق على حالها لان الذين وضعط حروف الطباعة جعلوها مائلة للكنابة لركثرط اشكالها الى حد يتعذر معة استنباط الآلات لنسيل جمعها وتفريقها

الاغتراب والماجرة

لا يستلك خفض العيش في ده من ان تبدّر اوطانًا باوطان تلقى بكل بلاد ان حللت بهاً اهلًا باهل طخوانًا باخوان قال المتدسي "السفر احد اسباب المعاش التي بها قوامهُ ونظامهٔ لان الله تعالى لم يجمع عجائب الدنيا في ارض بل فرّقها لى حوج بعضها الى بعض ومن فضلو ان صاحبها برى من منافع الامصار وبدائع الاقطار ومحاس الآثار ما بزين علّماً وينيث فها بقدرة الله وحكمته

و يدعوهُ الى شكر نعمتو . وهو يسمع الحباثب و يكسب النجارب وبنتح المذاهب و بطرد لاسقام ويشهي الطعام ومجمطٌ سورة الأيمر و يبعث على طلب الذِكْرِ»

وقال بعضهم

ا في رُأَيتُ وقوف الماء ينسدهُ فان جرى طانب او لم بجر لم يطيميو والاسد لولا فراق الغاب ما قنصت والسهم لولا فراق الفوس لم يَصِيبو والتبركالترب ملقى في اماككو والعود في ارضو نوع من المحطم

لحافا طالعت كتب الادب رأيت فيها افوالا كثيرة من هذا النبيل تحبّب البك الاغتراب طلماجزة مبنية على المسلّمات ولاقيسة الخطابيّة ورأيت ايضًا اقوالاً اخرى منافضة لها تذمُّ الغربة ولارتجال - على ان الناقد البصير برى المباجرة سنّة طبيعيّة وياموسًا جاريًا على كل حيوان ونبات وهولازم لنوع الانسان لزوم الماء ولهواء ويكن التصرف بهذا الناموس على

صورشتى ولكن لا يمكن اعدامة من الكون وحث الوطن غريزي في الانسان فيمن اليه ويحسب مات اطيب المياء وهوات انفى الاهوية وترابة اجود الاتر بة و يفضل بلادة التي ولد فيها وربي على كل بلاد وهذا الحب طبيعي في الانسان كمن المجدّب المي خوا لمركز في الحجاد فاظ انفاد الانسان الميه فقط ازدحت الذى ولملدن وتراكم اعضاء العيال بعضهم فوق بعض ولم يتفرّقوا على وجه البسيطة فازدحت بهم الموارد وضافت ابواب الرزق وبني المجانب الاكبر من الارض بوراً غير معمور ولا مأهول وإنشارت الامراض بين الناس وإنفرضوا عن وجه البسيطة في وقت قصير، وقد طن البعض ان السبب الاكبر لمدم ارنناه بعض الشعوب في الحضارة والعمران هو اكتفاؤهم بيقعبهم وعدم نرحّهم عنها وعدم اختلاطم بغيرهم من الشعوب وَكَأْن ما الجنهاعم است بركودوودم حياتهم جمد بعدم دورانيونلو تفرّبول وسمحيل للفر با ه ان يستوطنول بينهم لاستفاد بل من الغربة تفرُّج هم واكتساب معيثة وعلما وآدائها وصحبة ماجد وإستفاد لم من يتزلون بينم قدر ما يفيدونهم وبقي جسم الاجهاع حَيًّا متحركًا ولم يأسن كالماء الرآكد وتعدّلت قوة المجذب الى نحو المركز بقوة الدفع عنه

ولام التي رض فيها حبُّ التغرب كالامّة الانكلوزيّة لا تُناط الفائم عن فتيانها حتى نتوق نفوسم الى الغربة والسبي فيطلب الرزق ولام التي لم تعتد الغربة يتوق رجالها الى مشاهة المبلدان الغربية ايفاً والغريب لايكون له من الوسائط قدر ما لابناء المبلد التي نزل فيها ومع ذلك نراه بنوقيم سعياً وكسبًا وهذا مضطرد حتى ان الشرقيّ الذي لا يستطيع ان مجاري الغربي في بلاد المشرق ينونه في بلاد المغرب ، وعلى هذا الفط ترى الاوربيون والسوربين ولارمن والغرس الفازئين في النظر المصري انحج مبن كان من درجتهم من المصربين ، ولو تغرّب المصربين في اوربا او سوريّة او ارمينية او بلاد فارس لفاقوا من كان من درجتهم فيها وذلك كله دليل على ان حب النغرّب فطري في الانسان وانه اذا نابعة جارى الطبيعة وتنبّهت فيه قرى جدية تزيده ميّا ونفرن سعية بالنجاح

وقد كان الناس قبائل رحل قبل أن تحضّر ول واستوطنوا الامصار ولكن ارتحاله حبتني لم يكن لينيلم كل النوائد التي ينالها الناس من الارتحال الآن لانهم كانوا يهاجرون من بلاد الى أخرى فيقتلون اهاليها او يطردونهم منها و يقومون مقامم فلا ينغير عليم شيء الآ اليقعة ولها نسبتم بعضهم الى بعض فنيني على حالها ومع ذلك عرب المسكونة بهنه المهاجرة براسطة تسهيل السغر واستنهاب الآمن على الغريب ومعاملتو كالوطني ولى ذلك يسب النقدم العجيب الذي رأيناه في هذا العصر فية عمرت اميركا واستلوالها وزيلندا وجزائر المجر وجهات كثيرة من افريقية وانتشر للوا العمران في كل صفع وناد ولا بدّ من ان كثير بن اضر جم اغترام او نزول الغرباء في بلادم لانهم قصروا في ميدان المناطق والجاهة ولكن عدده قليل بالنسبة الى الذين استغاد وليسة الكون قاضة بنشه الله النعيف بالقوى او بز والو من امامو

والمهاجر من بلاده الى بلاد اخرى رجِلٌ من ثلاثة إِمَّا رحَّالة حليف اسفار لا يقرُّ قرارهُ في بلادهِ فيغادرها الى غيرها حالما تَكَنّهُ الغرص من ذلك راما طلاّت للمعالي بطلب قاصي الاقطار لتتجر فيها ببضائع وقواه العقلة وملكانو الصناعة . ولما مسكين ضعيف العزية يهرب من بلاده خوقاً من جور حكامها او من ضيق مطرد الرزق فيها . أما الرجل العزية يهرب من بلاده خوقاً من جور حكامها او من ضيق مطرد الرزق فيها . أما الرجل لاول فقد يشر بيض الضرر باهالي البلاد التي يترفا ولكن هذا الضرر لايلبث ان ينقلب المجاح فل يعود لي يعبد عن المعادت عنادول طرق العيشة التي في بلادم والفوا ما فيها من وسائط المجاح على مطردهم حتى لقد يخشون ان يأحك المخبز من افراهم ولا بنفي وقت طويل ويزاحهم على مطردهم حتى لقد يخشون ان يأحك المخبز من افراهم ولا بنفي وقت طويل كنيرات من امامم وهو في المقبقة اغنني مخبرات الارض المهلة وورد الموارد التي نتززت منها النفوس لعلول عهدها بها ولرشد منات من الوطنيين الى اكتشاف مطود جدينة للثرق كانوا غافلين عنها او عكم مم المعتم لائة شرارة خير نضرم نار الهمة والمجيد في الوطنيين وتوقظم من سبات المخول

ولما الرجل الثاني الذي يهاجر للاتجار ببضائع وقوا فقد يُظن لاول وهلة الله يشر الوطنيين لانة يرخص البضائع الوطنية و بزاحم الوطنيين على ما يوقوام معيشتم وهو في المحتمة لا ينفهم نناء عظماً لانة يضيف عقلة الى عنولم وقواه الى قواهم و يسمى معهم في تسهيل اسباب المعيشة واستخدام خيرات الارض فان عنى الامة المحتمين قائم با قبهاس العقول الذكية وللمهم العلية فكل عقل عقل يضاف الى عقول اهاليها وكل همة ألى همهم تزيده عنى وارتفاء • في المحالمة المعارضة هذين الرجايين وصدهم عن دخول البلاد واستيطانها

وربعة بن بهن مناوت الفالب انه كثير الضر وقليل الناء و بجب ان نجمه كل مملكة من مالك الارض لكي لا تبعث بسنالها الى غيرها من المالك ولا تلقي حلها على غيرها من المالك ولا تلقي حلها على غيرها من المالك الارض لكي لا تبعث بسنالها الى غيرها من المالك ولا تلقي حلها على غيرها منيت المالاد بمسائب طبيعية لا دافع لها كأن تعاقبت عليها سنوالحل فلم بجد النقراء لم مناصاً الا بالمهاجرة . ولا تير مملكة تجير فقرامها وضعنا ما على هجر اوطائهم والنزول في اوطان غيره مملاً من المهاجرة منها اما المهاد التي تكون المهاجرة المهاليا الله يصد بهم ان يقدر ول ننعة بما المهاليان متياس الانسان عقلة وادنة لا فضئة وذهبة فكم من مسكور دخل بلافا وهو لا يلك شروى نقيرتم صار من اعمدة عزها ودعام اروبها . فعلى الملادان نقبل كل

من يحلمي بجِاها وتجهد لكي نِستخدم كل قواه الدِنية والعقلية لنفعها

وقد نعلم الانسان من اطّلاعهِ على نطميس الكون ان بستخدمها لاغراضهِ ويتصرّف بها على صورشّى ولكنّهُ لم برّ لإبطالها سيبلاً فيستطيع مثلاً ان يقي نفسهُ من الكهربائية او ان

ما دامت الكبرياتية موجودة فالنواميس الخاضعة لها تبقى عاملة ولا يكن ابطالها وهذا شأن البواميس الاجناعية النويجنيم لها نوع الانسان فانها تبقى عاملة ما دام نوع الانسان في الوجود

والباحث في نظام هذا الكون بري ان عولمة الكثيرة خاضعة لقوتين متباينتين الماحدة

ي المسابق عن المسابق ا تجذب اجزاء من خوا لمركز المشترك يبها والثانية تبعد هذه الاجزاء عن ذلك المركز وها تان

النوتان متلازنتان ولولا ذلك لتمزفت العوالم شذر مذر او لصدم بعضها بعضًا وتحطّمت وجم الانسان موّلف من اجزاء دقيقة جدًّا لا تُرى لاّ بالميكرسكوب لصغرها ولكل

جزء منها حياة مستفلة ووجود مستغلّ ولكنّ حياته متوقفة ايضًا على حياة انجم كلو نجيما بحياتو ويموت بموتو و يسعد بسعادتو و يشفى بشفائو ونسبة الانسان كلو الى مجموع الدوع

نسبة هذا الجزء الى جسمو ولكرن الجسم لا بموت لموت جزء منة او بضعة اجزاء ولا يشنى لفناتها . لانها نحيا وتموت وتبدل بغيرها بوميًا وهوحيٌّ برزق وكأنّه لا يشعر بوتها ولا مجياتها

نتفاتها .لانها خيا وتبوت وببدل بعيرها يوميا وهوجي بررق وعانه لا يسعر بموتها وله جهاعها. ذلك ما دامت متّعبة في حيايما ونموها وموتها سنّة الطبيعة و بقيت نسبة الميت منها الى المي

جارية على سنّة الطبيعة وإما اذا اُفرطت في نموها او موبها شعر المجسم بذلك وساءت حالّة ووقع الخلل فيدٍ . وبها يكن من الامر فحياة الانسان-كلو تفضّل على حياة جزء او بضعة

ووقع الخلل فيدٍ . ومهما يكن من الامر تحياة الانسان-كلو تفضل على حياة جزء او بضعة اجراء منة وحياة نوع الانسان تنضّل على حياة فرداو بضعة أفراد من افرادو . ولا بدّ من

المنظر الى مصلحة البشر كلم في المسائل الإجهادية الان نسبة اللود الى نوع الاشتان حقار نسبة الجزء الصغيرالي جسم الانسان كلو

ومعلوم ان انجسم انحي بستارم ان يكون لاعضائه مراكز نقوم جها و يستارم ابضًا ان تقوك اجزاؤهُ من جهة الى اخرى حركة معندلة لا سريعة تشوّش البدن ولا بطبئة تميئة خمولاً . والجزء الصغير بقول هذه انحركة مدفوعاً بقوة طبيعية تصلحية انخاصة ولكنة ينفي مصلحة البدن كلو وهو يقضي مصلحة. وكذا الانسان الذي يرتحل من بلادم الى بلاد اخرى بذهب مدفوعاً بعوامل المعيشة لنشاء مصلحنة ولكنة ينفى مصلحة المنوع كلو وهو ينفى مصلحنة

ولند احسنت انحكومة المصريّة بنتجها ابواب السفر لرعاياها وتسهيلو عليهم حَتَى لا يماوتهم معاق عن الارتحال شرقًا وغربًا وعسى ان لا تنتر همة المفارقة عن الارتحال الى ئلاد المغرب وإلاقتداء بأهلها في العلم وإلعمل

وخلاصة ما تقدم اولاً ان المهاجرة ناموس طبيعي مخضع لهٔ الانسان كما تخضع لهٔ حجمع الاجسام ولايكن ابطالهٔ

وبأنيًا انها منية لنوع الانسان لامضرَّة لهُ ولواضرَّت ببعض افرادهِ

رثالتًا ان مناومة هذا الناموس ضرب من الحماقة والاولى استعالة والانتفاع به لكي تحصل منة المنافع وتعنى المضار

حرب تروادة وطريق الفينيقيين

من خطبة لحضرة العالم المستو فلمؤير تلاها في انجمعية انجغرافية المصرية

قال الخطيب ما ملخصة - لقد عثرنا في السياحة العلمية في صحراء انباي التي شرقي النيل على امور توضح بعض الغوامض التي اختلف العلماء كثيرًا في معناها وهي مَّا يتعلق بحرب تروادة من اشعار هوميروس · فان خلاصة القصة التي اوردها هوميروس عن حرب تروادة ان باريس ابن بريم ملك تروادة نزل في بيت منلاوس ملك لاسيديمون فخدع زوجئة هيلانة وساربها الى تروادة فتبعةمنلاوس وحارب تروادة واستصرخ عليها ملوك اليونان وإستخلص ُ رُوجِنهُ وسافر بها بحرًا نماني سنوات زار في خلالها مصر وجمع منها مالاً طائلاً وجماهر كثيرة . الأ ان المؤرخ مير ودونس لم يصدق هذه الرواية لانه كَان يصعب عليه التسليم بأن الترواديين يقبلون ان تحاصر مدينهم عشر سنوات من اجل امرأة مثل هيلانة فحسب أن أشعارهوييرون مرجاس الحالق والاوهام ولماجاء مصرسه عده قبل المعيوراي كهنتها مخزنًا للتواريخ وللاخبار سألم عن حقيقة حروب تروادة وكان قد مضي عليها ستمثة سنة فقصوا عليه رواية أخرى مخالفة للرواية التي اوردها هوميروس وأيّدوا روايتهم بادلّة كثيرة وقالط ان هيلانة لم تصل الى تروادة قط بل ان العواصف قذفت باريس وسفنة الى شطوط مصر وإن بروتيوس ملك مصر احل باريس على الرحب والسعة ولذلك كان الترواديون يغولون لمنالاوس ان هيلانة ليست عندهم بل في مصر ولكنة لم يصدقهم الى ان ا فتحت تروادة ونَهبت فاذا هيلانة ليست فيها فأتى حيننذ إنى مصر وإخذ زوجنة من بروتيوس ثم ساح ثماني سنوات

وسواءاتی منلاوس بزوجنه هیلانه الی مصر بعد خراب تروادة او انی الی مصر

وجدها فيها فالعبرة في ما قصة عن سفره وهو قولة "أنيت آلى قبرس وفيليفية ولك المصريين والاثبوبيين والصيدونيين والارمي " فان الترتيب الذي ذكرت فيو هذه الاماكن اعترسترابو في دفاء عن تدقيق هوميروس الجغرافي فعاد الى هذا الموضوع مرة بعد اخرى ولم يهتد الى دجه الصواب و المشكل هو في الذهاب من فينيقية الى اثبوبيا (المحبشة) ثم زبارة الصيدونييرت ، فالشاعر بوب الانكليزي ترجم قول هونيروس بما ترجمته "من قبرس الى شاطئ فينيقية المديد التي ديدا عاصمتها وسمت نشال اسناري في اقطار بهدها طوفان الديل أم طنت اقادي بلاد اثبوبيا وحدود بلاد الدير الحرقة "

ولم يكن بوب عالمًا باللغة المونانية ولكنة كان برى ان كل ما ذكرة هوميروس في وصف النموب والاماكن صحيح لا شبهة فيه ومع ذلك رأى مافي هذه الابيان من الننافض النظاهر وتصرّف في النرجة لانة بتعدّر على الانسان ان بزور النينيةيين وينفي الى الانبرويين ثم يزور الصيدونيين وهناك مشكل آخر في ذكر الارمبي وقد المكل المراديم على مرّاح هوميروس من المقدمين . ولما المأخرون فلم يعبأ ولم بلك ظنًا منم ان الفاعر يستحلّ الاختلاق فيخلق شعبًا في غير محلو

وتدا جمعول على ان الصيدونيين هم سكان مدينة صيدا في نينية وارتأوا ان جهورًا من الاثيويين ها جراً من الاثيويين ها سكان مدينة صيدا في نينية وارتأوا ان جهورًا من الاثيويين ها جراً لى يعلل وجود المصريين بين النينية يبن والصيدونيين والطاهر ان علم النينية يبن والصيدونيين والطاهر ان علم المعراق المحراة والمعرفة والمعرفة والمعرفة في المنة المشكل ونظر فيه موارًا ولم يتخذ عدم فهم لله دليلًا على فسادو . وهاك ما اورده في هذا المشان ومنة أيعلم نقد علم المحفرافية في زمانه اي في السنة الرابعة والعشرين قبل المسجوقال

" بما أن ذكر هوميروس للبلدان التي طافها منالوس يُستدلُّ منه على ان هوميروس لم يكن عارقًا بها تمام المعرفة حسن بنا ان نيين ما في كلامو من الإشكال وما يمكن ان يقال في الدفاع عنه . فقد جاء فيه ان تلماكوس تعجّب ما في قصر منالأوس من الشحف فقال له منالوس التي تجشمت كثيرًا من المشاق ويجت في سفني زمانًا طويلًا الى ان رجعت بنه السنة الثامنة من سفري بعدان زرت قبرص وفينيقية والمصريين وذهبت الى الاثيوبيين وألصيدونيين ولارمبيين والليبيين . وقد يقال س هم ألاثير بيون الذين لا قاه في سفره من مصر فائه ليس منهم احد ساكمًا على شواطيء المجرا لمتوسط و يستميل انه يكون قد بلغ جنادل الليل . ثم من هم الصيدونيون فايم ليسول سكان فينيقة لائة لا مخصص ذكر الديح بعد ان

ذكر الجنس كلة . ولارميي اسم جديد . وقد ذكر ارستونيكوس النحوي في ماكتبة عرب اسفار منلاوس آراء كثيرين في هن المباحث ونجن نكتفي بالاشارة البها بالايجاز فان الذين ارتأم إن منلاوس مضي إلى اثيو بيا بحرًا قالوا انهُ عبر قادس (حول راس الرجاء الصالح) الى الاوقيانوس الهندي . وقال غيره انة قطع برزخ السويس وقال آخرون انة عبر ترعةً من الترع " ثم فنَّد سترابو القول بالطواف حول افرينية · اما من جهة عبور الترعة فتابع ارسطوطاليس وقال ان سيسوستريس عدل عن فتح هن الترعة مخافة طغيان مياه البحر. وإما من جهة عبور برزخ السويس فقال أن العبور فيه لم يكن مكنًا للسنن فقد زع ارانستيس ان بوغازجبل طارق لم بكن قد فتح حينئذ ولم بكن المجر المتوسط منصلاً بالاوقيانوس الاتلتنيكي ولذلك كان البجر المتوسط اعلى من برزخ السويس وغامرًا لفأفلما فتح بوغاز جبل طارق وَجَرت مياه البحر المتوسط الى الاوفيانوسُ الاتلنتيكي انخفضتُ عن يُرزخ السويس نجف ولكن اراتستنيس قد اختاآ في هذا لان هومير يهير. قال ان عولوس عبر بوغاز جبل طارق فيستخيل وإلحالة هذه عبور منلاوس برزخ السويس على الارض اليابسة . وقد قيل ان منلاوس كان في اثبو يبالانه بلغ حدود تلك البلاد المتاخمة لمصر ولعلُّ حدود تلك البلادكانت أقرب الى طيبة منها الآن . فني يومنا هذاً (٢٤ قبل السيح) أقرب حدود مصر لاثيوبيا اسوإن وفيلة اما اسوإن فانها كلها من مصر وإما فيلة فاهلها خليط من الاثيوبيين والمصربين . فيب انة بلغ طيبة فاكرمة الملك ونفحة بالهدايا والنحف فلا عجب اذا وصف بانة عبر تلك البلاد"

ثم عاد سترابو الى مسألة الصيدونيين فغال ان صيدا هي عاصة فينيقية وقد خصصها منهلاوس بالذكر لاية اقامر فيها زمانكطوبيالاً بنوكاًنَّ سترابونسي ما استعده الولاوهو. التخصيص بعد النعم ، وقد ابتدأ بقولو ان الصيدونيين ليسول فينيقيين ثم اخذ متلاوس الى طبعة وقال ان الصيدونيين رجال من فينيقية

والنفت بعد ذلك الى معنى الارسمي وذكر اراء كثيرين من الكتّاب فقال ان البعض حسبوها كلمة يونانية للعرب وحسبها غيرهم مشتقة من فعل يوناني معناهُ غار في الارض وقد حُرِّفت اخيراً فصار منها كلمة ترغلوديت اي سكان الكهوف الذين كانوا يسكنون بقرب عَمَل طيبة، وظن كثيرون ان الارسمي قبيلة من الإنبويين، ولكن سترابو قال ايم مخطئون مثل الذين جعلوا الصيدونيين والفينيتين في خليج العم قان نصفهم يريد ان يقتمنا بالف الصيدونيين مستمرة من قوم كانوا نازلون على شاطيء الاوقيانوس الهمدي وقد دُعول فينيتين من لونالبحر الاحمر . والنصف الآخر يريد ان يتنعنا بما هومناقض لذلك . ومن رأي البعض ان النوبيا في فينيفية وإن ما حدث لاندرو ميداس خدث في بافا وقد عوّل الجغرافيون الحدثون على هذا الراي

هذه خلاصة ما قالهٔ سترابو بالتطويل؛ من جهة اسفار منلاوس مع انهٔ كان يعتقد انهٔ لم يكن يسمج لاحد ان يدخل مصرقبل ايام سانيكوس الذي كان قبل المسمج بسبع مثة سنة أي قبل هومبروس بمتنين وخمسين سنة

ومرادي الآن ان ابيّن ان منلاوس اقام منق من هذه السين الثاني بقرب مدينة قوص عند وادي ُزيدون ان لم يكن قد وصل الى طببة او في مدينة لنيطة شرقي قوص على اميال قليلة منها وكان يسافر مع البلميين وثم شعب حامي بعتني بالتجارة وتربية المواثني ونسبنة الى سكان الكهوف (والآولى ان يسموا بمستخرجي الذهب) نسبة العرب سكان درفور الآن الى الاقوام السود الذين يعملون بالمعادن و يسكنون جبال تلك البلاد وإن البلميين ثم الارنبي الذين ذكرهم هوميروس واليكم بيان ذلك

خطط وإدي زيدون اول مرة سنة ١٨٨٥. وسنة ١٨٨٧ كرينامن لنيطة الى الاقصروفي
غير (ايار) الماضي ركبنا من لنيطة ايضًا وعجبنا من غزارة الماء فيها ومن خضرة الدياتات التي
في وإدي زيدون وبلغنا جبل سباعي الذي يبندئ ذلك الوادي منة وهو على ثمانين ميلاً
شرقًا وهناك اودية اخرى بين البيل وإلثلال الشرقية ولكنها لا تذكر بالنسبة الى وادي
زيدون فان الانجم تبني فيو خضواء على مدار المسنة دلالة على إن الماء جار فيي تحت وجه
المرض وقد توصلنا من المجت في الآثار اللبقية هناك من غصر المطالمة ومن المصور
المسابقة لمصرم الى النطر في السامة الامكن التي مناك
الزمرد كان يدى في النرن النامن باسم قلتشنده وهي كلة حامية ثم شي جانا وهي
كلة سامية ومعناها التين البري اشارة الى إن شكلة كالتينة ولكن كثيرًا من الاساء
فيليقي الاصل من ذلك شديرة اسم الوادي المبند من معادن الزمرد الى المجرومعناء صيرة
وزيدون وهي صيدون وكاننا هنا على طريق الغينية بين في مهاجرتهم من خليج المجم الى
شاطىء المجر الموسط قبل المسجع بثلاثة آلاف سنة
شاطىء المجرومعا قبل المسجع بثلاثة آلاف سنة

وإذاكان الامركذلك قطور (اوصور) على المجر الاحمر محمَّة فينينية وقد كرَّر النينينيون هذين الاسمين لما بلغول ساحل الشام قسموا المدينتين اللتين مصّروها فيه صور وصيداه وقد اتفق المؤرخون على ان مدينة طيبة المحطت وقفا انحطت مدينة تروادة نفريبًا ولذه في ذلك الوقت كانت التجارة في البضائع الهنديّة ولافر يفية لم تزل وإسعة النطاق في بلاد مصر بمين الديل والبحر الاحمر و بعد ذلك بقليل ارسلت سفن سلمان ملك اسرائيل وحيرام ملك النينيةيين الى راس العقبة وإنجّرت في البحر الاحمرمنا ظرفهذلك تجارة المصربين برًا (اي صارت بضائع الهند تأتي بلاد الشام بطريق المجر الاحمر بدلاً من مجينها الى القصير وعبورها الى قوص في البرثم نقلها بالديل)

. ولا يبعد انه كان هناك محلة للتجازاما في لنبطة او في مكان آخر في وإدي زيدوت وإن منلاوس لم يفم في طيبة لانها كانت آخذة في الانحطاط بل اقام في وإدي زيدون وإنجر مع المشرق وكان على مقربة من قوافل انجار الذبن هم من قبائل الارميي. وقد اجمع الباحثون على أن القبائل التي تعتمد على تربية النع وشن الغارات ونسكن البلاد التي شرفي طيبة كانت نسَّى قبائل البلي وقد قبل ان الترغلوديت (كنان الكبوف)كانول يسكنون نلك البلاد ايضًا فارتبك البعض في ذلك ولكن ما طونة السنون الطوال بمكن ايضاحهُ الكن بسهولة فان في جبال درفور الآن اناساً سودًا يستخرجون المعادن و يصنعون الرماج . وفي الاودية اناس ساميون يعيشون بتربية المواشي والصيد والتجارة. ووجود هذين الشعبين مًّا تقتضيو طبيعة البلادلانة اذا تعذَّرعلى الناس زرع الارض فالذي يستخرج المعادن لا يقدران يعيش بدون التاجر. فكلمة اثيوبيا مشتقة من كلمة انباي على الاصح. وقد كان في اتباي شعبان شعب إسود يعمل في معادن الذهب وغيره وشعب بجلب له الطعام وهو شعب البلي مطابعد المناج الي الثيال طاقع جنوبي الحمامات فلما فرغت من الركاز او اتسع نطاق التجارة ذهب الرجال العاملون بالمعادن (وهم الذبن ساهم هير ودونس بسكان الكهوف خطأ] الى محوالجنوب وبنيت قبائل البلي تنقل بضائع الهند من البحر الاحر الى النيل . وكانَ الكتَّاب في القرن الرابع للمسيح يكتبون كلة بلي بلمبي . والتغيير من بلمي الى برمبيغير بعيد الوقوع وذلك بابدال اللام راء . ولإغرابة في ابدال كلمة برمبي بكلمة ارمبي لان ذلك يحدث كثيرًا في الخط وهباك دليل آخرعلي ان الارمبي هي نفس البلمي وإيضاحًا لة نقول ان المبلمي والعباً يسكنان بلادًا وإحدة ولم عوائد وإحدة . وقد فصَّل ذَلَكَ النهير كتريير وقال ان المبلمي هم نفس قرائل العبا (١١)

وقال الاستاذكين أن العام البشاري ولكن المرج أن البشاري قبيلة حامية أو مجموع

[﴿] ١ ﴾ المقتطف سيأتي تفصيل ذلك في انجز ۗ التالي

قبائل تسكن البلادمن قوص الى سواكن وكان سكان وإدي النيل يطنسن عليم اسم المجا. ومن المرجج ان مجاكلة نوبية او كسية معناها الاجانب وقد اطلتها سكان وإدي النيل على المرب الاجانب او العربر وكلة بلغوي و بلى وإربي هي الاساء التي سائم الاغراب بها

العرب الاجانب او العربر و دلمه بشموي و بغي وارجي هي الحياه التي صام الاعراب به وذكر المفريزي النجا او النجة وقال" انسلاحم الحراب السباعيَّة طول الحديدة ثلاث اذرع والعود اربع اذرع و بذلك صيت سباعية "

وهذا التعليل لا يستحق الالتفات لان سلاح القبائل المبدية يبعها في قدميتها فهدان المجان المعليل لا يستحق الالتفات لان سلاح القبائل المبدية يبعها في قدميتها فهدان المجان المعربية أنها معرفية من العربية الى يوما هذا فلا يحتمل انهم يعمون السلاح الذي يعتمدون عليه باسم عربي جديد وهو الذي حنظهم في الوجود مآت من السنين لان العرب وجدل العجاحيث ترك البطالسة المبلي ولكن مجنمل ان رماحهم كانت تسكي سباعية من اصلها

وقد قلنا ان وإدي زيدون يمند من جبل سباعي ومن الغريب اننا لما افتربنا من ذلك المجبل انحرفت الابرة المفتطيسية انحرافا شديدًا سَنَّى كان انحرافها احيانًا ار بعين درجة دلالة على وجود امحديد هناك بمفادير كيوة ولم نجد هناك مناحم مفتوحة ودرنا الى المشرق في طلب جبل الرصاص الذي كان مذكورًا في الخرائط ولا وجود له الآن ولكننا تأكدنا وجودا محديد المفتطيسي . وقد قال كتّاب العرب ان في ذلك المجبل الذهب والنشة والمخاس والمحديد والرصاص وحجر المفتطيس والمرقشينا والمجسفت والزمرد وحجارة شطباء فاذا بلت الشطبة منها بريت وقدت مثل الفتيلة (وهي الاسبستس)

وقد وجدت هذه المعادن كلها ما عدا اكديد ولكننا استدللنا على وجودهِ في جبل ساعي بالابرة الهنطيسية

ُ وَذَكَرَ المَّرْبِرَيُ انَ صناعَ حرابَ الْجَهُ '' تَسَاءُ فِي مُوضَعُ لا يختلط بهنَّ رجلَّ الأَ المُنتري منهنَّ فانا ولدت احداهنَّ من الطارقين لهنَّ جاريةً استجينها وإن ولدت غلامًا قتلتهُ و بقلنَ ان الرجال بلا وحرب''

يظهر مَّا نقدم انه يراد بزيارة منادوس للاثيوبيين والصيدونيين ولارجي انه صعد في الله الله و ا

مدينة طيبة من أجماع ميل الفينيقيين لركوب الاخطار في طلب الاموال وميل المصريبن القدماء للاتجار

فاذا اراد احد ان يسج هذا الشناء سياحة جامعة بين البجمة والنائدة فليمن الى البلاد التي تقدّم وصفها والسفر فيها سهل فليل النفقة فيذهب السائح الى قوص مجرًا ثم يركب المجال من لنيطة و يسير في وإدي زيدون الى بداءتو في جبل سباعي و يرى فيطر بقة خرائب المدن انتي كان يسكنها الصيدونيون الذين تزل منلاوس عندهم و يرى المعادن عند جبل سباعي حيث كان النساء المحدادات . وهذا السفر من افكه الاسفار وافيدها و يكن ان تكتشف بو امور كثيرة جزيلة الفائدة فن اراد السفر وذاكرني في امرو بواسطة المجمية المخرافية لم اناً خرّعن نقديم جميم الارشادات اللازمة له

الناظرة والمراسلة

قد رآينا بعد الاختيار وجوب فتح هذا الباب فنفتاة ترغيباً في المعارف وانجافنا للهمم وتشجيدًا للاذهان . ولكنّ العبدة في ما يدرج فيوعلى اسمحاء نحض برالاسنة كلو . ولا ندرج ما خرج عن مرضوع المتنطف ونراعي في الادراج وعدد ما باتي: (1) المفاظر والنظير مشتمًّان من اصل راحد فمناظرك نظيرك (٢) اتماً المرض من المفاظرة النوصل الى انحنائق . فاذا كان كاشف اغلاط غيرو عظيماً كان الممترف باغلاطو اعظم (7) خير الكلام ما تل ودلًّ . فالمثالات الموافية مع الايجاز تستخار على المطبَّلة

نظر سديد وبجث منيد

لقد نشرتم في الجزء الاوّل من منتطف هذه السنة أسلتي التي تشرّفت بعرضها على مسامع حضرات الغراء الكرام راجيًا منهم التنشل بحلها سوقد وجدت في الجزء الثالث منة رسالة لحضرة الناضل شاكر افندي شغير من علماء بيروت عمل بها (حلَّ اسئلة احمد رافع) فلما قلبت الطرف فيها وجدت حضرتة قد ألَّ في حل تلك الاسئلة ببعض مطالبها ولم يهتد الى المقصود من غالبها فادًّا ذلك الى انتفادها وفوّق نحوي سهام اللوم على ايرادها فدحاني ذلك الى حقّال منها قبل المجول عنه لمطول العهد بها وللاستغناء عن المراجعة وفيت المطالعة مُردَّدًا ذلك ببعض ما عن لي من ملاحظات تتعلَّق بما ذكرة حضرته في تلك الرسائة فكسيت هذا العهائة

السوّال الاوّل هو (هلْ نعرف كله ما في كلام العرب رافعة للاسم وناصبة للعبر وليسمن النافية التي يعملها اهل انحجاز) اقول هي ما الزائدة التي يُؤْنى بها بعد أن المصدريّة

انطانت لان كنتَ منطلقًا فَقدَّرمت العلة على المعلَّل للاهنام وإفادة الاختصاص ثم حذَّفت لام التعليل لاطراد حذف حرف الجرمع أن ثمَّ حذفت كان للاختصار فانفصل ضمير المخاطب الذي كان متَّمالًا بها لتعذُّر انصالهِ حينئذ فصار أن أنت منطلقًا ثم حيَّ بما عوضًا عن كان المحذوفة لتزول مباشرة ان المصدريَّة للاسم في اللفظ وأدغمت نون ان بعد قلبها مَّما في مع ما فصار أما أنبَّ منطاتًا فأنت ابحكان المحذوفة ومنطلقًا خبرها هذا مذهب جهور. النحاة . وذهب ابو على الفارسي وجماعة منهم تلميذهُ ابو الفتح بن جنَّى إلى أن العمل لما لا لكان لنيابتها عنها فيكون الاسم والخبر لها قال بن جنّى في كتابة الخصائص (فان قلت) بمّ أرتفع انت ولنتصب منطلقًا (قيل) بما لانها عاقبت الفعل الرافع الناصب فعملت عملة من الرفع والنصب وهذه طريقة ابي علىّ وَجِلَّة اصحابنا اه فهذا السَّوَّال مبنى على مذهب هولاء لانة يصدق على ما هذه عندهم أنها رفعت الاسم ونصبت الخبر وليست بالنافية التي يعملها أهل اُنْجَازِكَا ﴿ بِينَ رَاظُنَ انْهُ لَا يَنْكُرُ عَلَى بِنَاقُهُ عَلَى مَذْهَبُهُمْ فَقَدْ سَبْقَيَى البهِ الامام ابن خُلْف في شرح ابيات كتاب سببويه حيث قال وعلى هذا يلغز فيقال هل تعرف ما في كلام العرب الخ. وبهذا يعلم أن هذا السوَّال جار على وجهدِ الظاهر ومنهج القوم لا تورية فيه ولا توهيم الا أن حضرته لما لم يهند اليه ابتكر له وجها لطينًا حملة عليه ولكن التورية لامساغ لها فيهِ وإما التوهيم فلهُ وجه وجيه السوَّال الناني هو (هل ورد جمع فَعَلة بنجنين على فُعَل بضمَّ الناء وفتح العين طاذاً

كان قد ورد فني كم من الاسماء المعتلة) · أُمُولِ قد ورد في التين سها . أَحدُها طَلاَهُ ﴿ جَمْعُ الطاءَ المِملَةُ عَلَيْ مَا فَيَ الكواكبُ الدرية وشرحها المسمى المواكب العليّة وغيرها كالوسائل الاديّة ووجد مضبوطًا بذلك في نسخ الصحابج الندية فليس بغلط كما قيل وإن كان مضبوطًا بضمًّا في نسخ القاموس المطبوعة) وَهُو اسْمُ لَلْعَنْقُ وَأَصْلُهُ طَلَّيَةً قَلْبَتِ البَّاهُ أَلْنَا لَتُحرَّكُمَا وَإِنفَاحٍ مَا قَبْلُهَا وَجَعْهُ طُلَّى بَضَّمْ الطاء وُفخ اللام منصورًا وإصلة طُلَيْ قلبت باأَوْهُ النَّا لما ذكر وقد جاء هذا المجمع في مطلع قصية لابي الطّيب المتنبي قالها في صباهُ وهو .

كرفتيل كا فُتلتُ شهيد بياض الطّل وورد الخدود

وقبل انه جمَّع لطُّلَّية بالضُّمَّ . وثانبها رَباةٌ وهو اسم لما ارتفعُ من الارضُ كالرَّبوةُ طاصله رَبَوَة وجمعة رُبِّي بضم الراء وفتح الباء مفصورًا طاصله رُبُّوٌّ فلبت طوها النَّا لما ذَكر وقد ذكر صاحب المهاكب العلية أنه قدجا في منرد الثربي رَبَوَ بنتح الباء وفي منرد الزّبي يُضم الزاي وضح الباء رُنَيَة كما جاء رُنية وفي جمع مَهاة بنتح المم الذي هواسم للبقرة الوحشة مُنَى نِضَهَا ولا يهولَنك عدم وجود امثال ذلك في القاموس فان موّلفه على نتجره في علم اللغة لم يأت فيه الا يقلّ من كُثر وغَيض من قَيْض كما نبه عليه غير وإحد من علماء اللغة

م يات عيواه بعن عن عروميس على عبد على عبد عبر عبر (عدم الله الما الما الدار المرد ا

الْمَ اَنْتَيِنُ رُؤْيَةً بَضَمٌ وَحَجِّهُ بِالْكَسَرِمِثْلُ الاسَّمِّ

اي كا ان المجمّة بالكسر الاسم من المج وقد صرّح بذلك سيّ الثاني اصحاب النصح والتحاح والقاموس والمصباح ونقل عن الكسائي وغيرو اغالم بسمع من العرب حجبت حجّة بالشّح على الفياس وإنما يقولون حجبت حجّة بالكسر لكن الحق انه سمع كما أنه سمع رأية بالشّم للمرّة وإن أنكرة بعض علماء اللغة كما يستفاد من لسان العرب وغيره . وحضرته لما لم يقف على ذلك أورد الفاعدة الفياسيّة ولم بزد عليها وهي ليست موضوع السوّال

النوّال الرابع هو «كا مصدر سمع بونن منعول» أقول قد سمع من المصادر على هذا الوزن أربعة عشر وهي (المسور والمعمور) بمعنى أليسر والعسر يقولون دعة من محسورو الى ميسورو (والمحلوف) بمعنى المحاف ذكرة الجرهري وغيرة (والمعنول والمجلوف) يقولون ما له معقول ولا مجلود أي ليس له عَقَل أي قَمْ ولا جلد ومن سجعات الاساس ذهب طولا وعدم معنولا (والموعود) بمنى الوعد ولا جلد ومن سجعات الاساس ذهب طولا وعدم معنولا (والموعود) بمنى الرعد (والمرحوع) بمنى الرحوة (المحروبي وغيرة (والمكذوب) بمنى الكذب ذكرة صاحب القاموس وأقرة شارحوة (والمنتون على اعد الوجهبين فيه ذكرة شاحب القاموس والشهاب المختاجي في المجودي وغيرة (والمحصول) بمعنى المصول ذكرة صاحب القاموس والشهاب المختاجي في المحري وغيرة (والمحصول) بمنى المضوع) لضربين من السير ذكرها اصحاب المختاجي في والمصاح والاساس وفقه اللغة والنباب الزاخر واللباب الفاخر ولسان العرب وغيره يقال والمنه ليس ها موضوع وبمعرص المرضع والموضوع وبمعتمل موضوع مصدرًا لوضمًا المني بعنى النفع ذكرة أبو المقام على ابن النطاع بضمة بمنى الغائم من يذه وحطة (والمنفوع) بمنى النفع ذكرة أبو المقام على ابن النطاع بضمة بمنى الغائم من يذه وحطة (والمنفوع) بمنى النفع ذكرة أبو المقام على ابن النطاع بضمة بمنى الغائم من يذه وحطة (والمنوع) بمنى النفع ذكرة أبو المقام على ابن النطاع بضمة بمنى الغائم من يذه وحطة (والمنفوع) بمنى النفع ذكرة أبو المقام على ابن النطاع بضمة بمنى الغائم من يذه وحطة (والمنفوع) بمنى النفع ذكرة أبو القائم من يذه وحطة (والمنفوع) بمنى النفع ذكرة أبو القائم من يذه وحطة (والمنفوع) بمنى النفع ذكرة أبو القائم من يذه وحطة (والمنفوع) بمنى النفع ذكرة أبو القائم من يذه وحطة (والمنفوع) بمنى النفع ذكرة أبو القائم من يذه وحطة (والمنافوع والمنفوع والمنفوع والمنفوع والمنفوع والمنفوع والمنفوع والمنفوع والمنفوع والمنفود والم

في كتاب الابنية وتبعة تاج الدبن احمد ابن عبد النادر بن مكتوم في كتابي الدرّ اللقيط في الخلاط القاموس الحيط فلا عبرة بانكار من انكرهُ . هذه عدة المصادر التي سمست بوزن منعول كا ذكرهُ اهل اللغة فالاقتصارعلى بعضها كما صع الحريري في درَّة الغوَّاص حيث قال لم يحين من المصادر على وزن منعول الآاماء قليلة وهي الميسور والمصور والمعقول والجلود والمحلوف وقد أكمن بها قوم المنتون اه ليس على ما ينبغي واستعال هذه الاساء مصادر لا ينافي ان غالبها يستعمل الم منعول ايضاً . وما ذكر يعلم ان حضرته قد أجاد في المحواب عن هذا السوَّال السوَّال المائس هو «هل جاء فَعَال بالنُّو والتشديد للمالفة من أَقْعَل » السوَّال الماس هو «هل جاء فَعَال بالنُّو والتشديد للمالفة من أَقْعَل »

اقول قد جاء في خمسة اساء (درّ ك) من أدرك اي كثير الإدراك (وساً ر) من أسأر في الكاس اذا ابقي فيها سُؤَّرًا اي بنية من الشراب (وحبَّار) من أجبر ذكرهُ الفرَّاء ليبن خالوبه في كتاب ليس وثعلب في اماليهِ والجوهريُّ في الصحاح وسلامةُ الانباريُّ في شرح المقامات يقال اجبرتهُ على الامر اي اكرهتهُ عليهِ و يقال ابضًا جَبرتهُ الَّا ان الْأُ ولي أعلى وعليها اقتصر صاحبا الفصيم والصحاح وهي لغة عامة العرب وإلثانية لغة تميم وحدها (وحسَّاس) من أُحَسَّ اي علم باحدى الحولس ذكرهُ الزمخشريُّ في شرح الفصيح وسلامة الانباري في شرح المقامات وليس من حَسَّ بهذا المعنى لانهُ كثير الاستعال في كلام الفصحاء وحسَّ بهذا المعنى لغة رديئة بل انكرها الامام عبد اللطيف البغدادي في ذيل النصيح وإدَّى ان قول علماءالكلام محسوسات نحن وإن الصواب مُحسَّات ونقل الشهاب الفرافي في شرح تنقيم النصول مثل ذلك عن بعض اللغوبين ثم قال ووقعت هذه العبارة لجمع كثير من النضلام كأبي على وغيره وكانهم تَحُوا بها نحوَ معلومات لاشتراك المجيع في الادراك اه، ومثل ذلك بقال في قولم الحواس الخمس لكن الحق نبوت حسّ بمعني أحسَّ كما في شفاء الغليل للشياب الخفاحيُّ وإنَّ كان لغة رديمة كما في طراز المجالس لة ﴿ وحسَّاتِ ﴾ من أَحْسَنَ بمعنى كثير الاحسان ذكرهُ سلامة الانباري في شرح المقامات . ومن هذا يتضح ان حضرته قد اصاب في الجواب عن هذا السوّال وإن اقتصر على اثنين حيث قال « ورد من ذلك درّاك مر . أدرك وسأ ر من أساّر بمعنى لم يبق في الكأس بنية » الآ ان قولة بمعنى لم بيق سهو ظاهر. والصواب معنى أيني كما أكرنا

المؤال السادس هو «قد قمّ علما البيان الاستعارة الى أصَلَيْةٌ وَنَتِمَيْهُ وَكُذَا الْجَارُ الْمِسْلُ فِلْ تَفْسَمُ الْكَتَايَةِ الى هذين القمين» وقد قال حضرته في الجول، عنه بنا خلاصة التبعية من خصائص الاستعارة لانها مبنية على النشبيه فلا تكون في المجاز المرسل ولا في الكناية الى آخر كلام

آقول اما اَلْكَارَةُ الجَماز المرسل التبعيّ فهوغير مسلّم فقد اثبته من اهل الاصول العرّث بن عبد السلام طائفتُهُرَا فيّ وغيرها ومن اهل البيات ابو الناس السمرقنديّ في حواشيه على رسالتيو المشهورة وقد حذا حذرة المج الغفير من متأخري علماء البيان الى الآن حَتَّى قال بعضهم في منظومة لهُ شَاها مُحَمَّة البيان في باب الجاز المرسل

> مرشَّعًا مُجَرَّدًا ومُطلقًا بِأَنِي وَفِي الاعلام قد تحقَّقًا على الاصح وهد ابضًا أصل وتبعيَّ حَسْنَ نِصَ النَّفَا

على الاصح وهو ايضًا أصلى وتبعيّ حَسْتَ نصّ النَّمْل لهشار اليه من متقدميهم الامام السكاكي في العلم الثاني من النسم الثالث من كتابه منتاج العلوم والسعد في شرحَيْه على التلخيص ومثالة قرأ في قوله تعالى فاذا قرأت القرآن فاستعَد بَاللهُ أي اذا أردتَ قراءتهُ بقرينتهِ اي الاستعاذة قبل الذراءة فلو جعل قرأ باقيًا على معناهُ الحقيقي لاقتضى الكلام الامر بالاستعاذة بعدها وهو خلاف المقصود والعلاقة فيه المسبيَّة لان التراءة مسببة عن اراديها فهي معتبن اولاَّ بين المعنيُّ بن المصدريين فيقال استعمل لنظ القراءة في معنى ارادتها لعلاقة المسبيبة وهذا مجاز مرسل أسليّ راشتنَّ منه قرات بعنى أردت الفراءة فيكون محازًا مرسلًا نبعيًا ونطق في نطقت الحال بكذا بناء على انهُ مجاز مرسل فانة بعني دلَّ والعلاقة الملزومية فان الدلالة لازمة للنطق فهي معتبرة اولاً بينها فيقال استعمل لفظ النطق في الدلالة لعلاقة الملزومية وإشتق منة نطق بمعنى دلَّ فيكور ﴿ المجاز المرسل في المدر اصليًا وفي النعل تبعيًّا وكذا بِقال في الدصف في نحو الحال ناطفة بكذا .. . ولا يقال كما إشار اليه حضرته إن التبعيَّة إنها جاءت في الاستعارة لانها مبنية على أ التشبيه وهو يستدعي استقلال الطرفين ليصح وصف احدها بأنه مشبّة وإكّخر بأنه مشبّة بو اذلا يصح للموصوفية الاَّ المعنى المستقل بالمعهومية ومعنى الفعل مثلاً بمعزل عرب الاستقلال لدخول النسبة في منهوم فلا تجري فيه الاستعارة اصالةً بل تبعًا لأصله الذي هو المصدر . والمجاز المرسل غير مبنيّ على التشبيه فلا ما نع من جريانة في النعل مثلاً ابتداء فيكون اصليًا الأغير الانا نقول من المعلوم أن المجاز المرسل لا بد له من علاقة بين المعنيين بأن يكون الحقينيّ موصوفًا بأنَّهُ ملزوم او مسبب اوكلَّ اوحالٌ الح والمجازيّ موصوفًا بأنهُ لازم ان سبب او جزء او محلّ الخ فلا بدَّ من كونها مستقلين لقولم آنه لا يوصف الّا ما كان مستقلًّا ومعنى النعل مثلاً غيرمستقلّ فلا يكون الجاز المرسل فيه ألَّا نبعيًّا كما لا تكون الاستعارة فيه اًلا تبعية فالعلة المتنضية للتبعية مشتركة بينها كما حققة الغاضل الهَرَويُّ حفيد السعد طالمولى احمد المؤلوقُ الشهير بخبر باشي وغيرها

ولما أنقسام الكناية الى اصلية وتبعية فلم اظفر في كلام احد من العلماء بالتنبيه عليه ولا باشارة اليوطانا هو المرخطر ببالي اثناء تأليف كنايي (هداية الحينازالى مهاية الابجاز) قياسًا على الاستعارة والمجاز المرسل فانها لا نتحقق اللا بعد اعتبار الملزومية بين المعنبين المعنبين المحتبيق ملزومًا والكنائي لارمًا للا رصف الأبعية والمحق والمحتبي المالزومية والمالئي باللازمية وقد قالوا لا بصلح للموصوفية الأماكان مستغلاً بالمنهومية ومعنى النعل مثلاً لا استغلال فيو فلا تكون الكناية فيو وكذا في الوصف الا بتعية فالعلة المنتضمة للتبعية فيها مفتركة بين الاستعارة والجاز المرسل والكناية المغرود في ولا امر بأباه أبل توجيهم التبعية تنهي فاطنا كانت الكناية فعلاً او وصناً اعتبرت الملزومية اولاً في المعنى المصدريّ فني نفسي فافا كانت الكناية فعلاً او وصناً اعتبرت الملزومية اولاً في المعنى المصدريّ فني غو راً في فاحرّت منشا الى المتلين نحو راً في المتناس منذا الى المتلين بعنى غضب وكذا ينال في نحو قول الخساء

طويلُ النِّجاد رفيعُ العاد كثير الرّماد اذا ما ثنتا

وإما ما ذكرة حضرته من أن التشبية قد يقع في الكناية كما في قولم يقدم رجلاً و يؤخر أخرى ففيه نظر من وجهين . الاول أن هذا المثال من قبيل الاستمارة التشلية ولم يقل احد فيا علمت بأنه من قبيل الاستمارة التشلية ولم يقل احد فيا علمت بأنه من قبيل الاستمارة التشيق ولا يقل المني يازمة التردية المندي المختبق ولازمية المني المختبق ولازمية المندي المختبق ولازمية المندي المختبق ولازمية فيها لكنائية . وإلناني انه لا قائل بوقوع التشبيه في الكناية فأن علما البيان مع اختلافهم فيها على ست طرق أورديها بما لها وما عليها في كتابي هداية المجاز انفيل على عنبار الملزومية فيها الأان يكون مقصود حضرتو احداث طريقة جدين فيها وهذا في حد ذاته لا بأسء ولكن يمع منه ما ذكرة بعد ذلك من ان الكناية تخالف الاستعارة ولمجاز المرسل بكون اللنط فيها بإداد بو لازم معناه المحكمة الكلية الما افتها وهذا أو ومخالف بالكلية الما ادعاه

ومر هذا كلو ينضح لذى حضرات النراء الكرام أني ما قصدت بهذا السوّال الآ الاستنهام المنيقي عن ذلك الامر الذي خطر بالبال متمنيًا وجود فكر بوّيدهُ او نعنّ يعضدهُ او اشارة موافقة او عبارة تساوقة وإما ما إدعاهُ حضرته بعد ذلك من ان الاوجه الني قبلة من قبيل المعاياة لا براد بها المافادة ولا الاستفادة ولا يستل عنه هي وان كانت من نوادر اللغة لله الاطلاع على نظائرها الى آخر كلام فاقول في الجواب عنه هي وان كانت من نوادر اللغة وشواردها الا أن اعتباء العلماء بامثالها معروف حديثاً وقديًا فقد خصصوا لها من اوقائهم المنيسة جائباً عظمًا عالم فيها الكتب العديدة والاسفار السدية التي لم تنخفل عبن الزمان النيسة جائباً عظمًا عالم الكتب العديدة والاسفار السدية التي لم تنخفل عبن الزمان الامن من من افزدها بالتأليف كابن خالويه قافة الله بهما كثباً عافلاً في ثلاثة مجلدات الامن موضوعه ليس في اللغة كنا الاكتبا وقد تعقب عليه المحافظ علاء الدين مناظم من وموضوعه ليس في اللغة كنا الاكتبا وقد تعقب عليه المحافظ علاء الدين وغرائب منها الى غيرها كالجلال السيوطي فانة قد ذكر منها في كتابه المرهر ما يقفي الناظر فيه العجب وإتى فيه ببدائه وغرائب منها اذا وقف عليها المحافظ المطلع قال هذا منتهي الارب وذكر ابنية الاساء والافعال ونوادر من التأليف وضوابط واستثناءات في الابنية وغيرها وغير ذلك من والمناش وان كان كا قال حضرة لا يحكم بعدم المرفة على من لم يطلع عليها الا انه المهاء عن عرف شيًا منها او وجَّه عنان عنابنواليها

ثم ان حضرته قد اورد في رساليم اسئلة وإجاب عنها فاردت المجمّف معة في الغالب منها منها ما صيغة تأتي بمدى اسم الفاعل وليس لها نظير في العربية قال ويجاب عنه بمثل وَسواس بمعنى مُوسوس

وأقول له نظائر منهاصلصال بعنى مصلصل اي مصوت وتنام من تمّ بعنى اكثر الناو في كلامة وأقول له نظائر منهاصلصال بعنى مصلصل اي مصوت وتنام من تمّ بعنى اكثر الناو في آكلو وغير ذلك من الصيغ الني الني الني الناو وغير ذلك من السيخ الني الني الناو من الني المساعف وهو ما كانت فاقة ولامة الاولى من جنس وعينة ولامة النافية من جنس آخر فان الاكثر فيها كونها بعنى اسم الناعل كافي أوضح المسالك لابن هشام وشرح التسهيل للدماميني والاشباه والنظائر النحوية للملال السيوطي وغيرها فان كان مراد حضرته ان الوسواس بعنى المؤسوس لا نظير له كا وقع في كلام بعض ارباب المحوائي المحقوبة حيث قال وليس في العربية فعلال بالنخ غير امه الموجود عد فائر لله لكا عين ما الناعل وليس لما نظير فه اكتران بالنظ مهل في الجواب وان مارده أن صيغة قعلال كوسواس ونظائرة تأتي بعني اسم الفاعل وليس لما نظير فهذا كان مرادة أن صيغة قعلال كوسواس ونظائرة تأتي بعني اسم الفاعل وليس لما نظير فهذا

لا معنى له فان كلَّ صيغة وضعت بالوضع النوي لمعنى لا نظير لها في الدلالة على هذا المعنى كما لا مجنى على من نأمَّل و بلباس الانصاف تجمَّل

ومنها ما صبغٌ لاسم الناعل من غيرالثلاثي ليست على حكم بنائو قال و**يجا**ب عنه. يُنتَّن بضم الناء انباعًا لضمة المبم وممصن ومُلغَ ومُسهَّب بننج ما قبل الآخر

أقول اما الاوّل فهو امّ فأعل من أنَّتَن وسُمع فيو مُنزِن بكسر الناء على الاصل

وميتين بكسر الم انباعًا للناء ماما الثاني فله تحد مد من الطرو مصارة محص مده اسرفاعا من أحصر بعني ترويج

وإما الناني تغيير عن من الطبع وصواية تحصن وهواسم فاعل من أحصن بعنى تزوج ويكن اسم منعول على الاصل من أحصنة التزوج وإما الناك فهو هكذا بالماء المهلة وقد وقع ضبطة بها في كلام اثنين من ارباب الحموائي النحوج بنسب قالا منفي المنفي المنفية ويشد عنه فاعل من ألم بالماء المهلة اى النتير وصار مناساً هذا كلامها لكنة خطأ والصواب ملغج بالمجمع كا يعلم من تمنب المانة وقد جاء فيه كسر الفاء على الاصل كا ذكره ابن السكيت في كتاب الوسعة وإما الرابع فهواسم فاعل من اسهب بالكسر والمسهب بالنفج بعني واحد كافي في كسر الهاء على الطبب والذي حقفة ابو المجلج الاعلم في كتاب ابن عباد ملك الاندلس ان الاول يقال للبلغ المكثر من الصواب والناني يقال للمكثر من المخاطأ . وإنتصار حضرة في مجيء اسم الفاعل من أفكل بصيفة مُغَمل بفتح العين على هذه الثلاثة يوم انه لم يرد غيرها وليس كذلك نفت جاء مسم بنخ الهاء من أشم بمنى أسهب ومُغَمر بنخ الناء من أهم يقال أهمير الرجل فاذ هد جاء مسم بنخ الهاء من أشم بمنى الحور وغيرها ما يعلم باستفراء الدواوين اللغوية الوافدة وهد عقلة من كبراو مرض او حزن وغيرها ما يعلم باستفراء الدواوين اللغوية المنافقة والمجاوية اللغوية الناه من أهم يقال المؤتر الرجل الذا وهب عقلة من كبراو مرض او حزن وغيرها مما يعلم باستفراء الدواوين اللغوية المنافرة ويقوية المحالة والمن المؤتر الموافقة والمؤترة المؤترة المؤتر

ومها ما مَصْدَرَان لِيس لها نالِك قِال و بجاب عنه بتانا و وتيان يكمر الناء فيها افرل هكذا اشتهر وهو غير مسلم فان لها ثالًا وهو تنصال مصدرًا لناصَلَه كما ذكرهُ الحرربي في درة المغواص ورابعًا وهو تشراب مصدرًا لشرب يقولون شرب الخمر تشراباكما ذكرهُ الشهاب المختاجية في شرحها قال وسمع فيه النتج ايشًا واقتصر عليه المجوهريّ وغيره وغاسًا وهو تثال مصدر مثلت المشيء تشيلاً وتثالاً كما ذكرهُ ابن مكتوم في تذكرتو اللفويّة النهويّة عليات

ومنها ما كلمتان ليس في اللغة نظيرها قال و يجاب عنه بصَصَص وَقِقَق

ا قول كلاها بمنى امحدث الحارج يقال قَفَدِ الصبي على صَصَصِهِ أو قَقَقُو أي حَدَّثُو وما ذكرهُ حضرتهُمن أنها لا نظير لها في اللغة قد قلّد فهو صاحب القاموس حيثقال لم بوجد في كلامم ثلاثة احرف من جنس في كلمة غَيْرَها اه وهوغير مسلم فقد ذكر انجلال السبوطي في المؤمر لها ثالثًا وهو (بَسب) مصدر بَسِّ الفلام اذا امتلاً بدنة فِحة وشبابًا ورابعًا وهو (هَهه) مصدره الرجل بَهِهُ اذا احتبس لسانة وخاسًا وهو (ددد) احم للّهو واللمب ويقال فيه ددد بتشديد الدال الثالثة وزادصاحب الكواكب الدربة سادسًا وهو (ززز) بمنى الصَّمْ بنال زززة اي صفعته حيث قال في المنظومة الصرفية

وززز بحجات وردا وددد بهملات عهدا

وقد عقد ابن النطاع في كتاب لابنية لهذا النوع اعني ما كانت فاثره وعينه ولامة منجدس وإحد فصلاً مخصوصاً

هذا ما لاح لي في المباحثة مع حضرتِه ولاطالة قد اقتضتها اكحالة وما المقصود من امثال هن المناظرة الاّ المجبث عن المقائق على قدرالامكان

احمد رافع

ذكاء المرء محسوب عليه

حضرات منثثي المقتطف الفاضلين

رأيثُ في الجزء الثالث في باب المناظرة سؤالاً لحضرة الادب محد افندي طلعت نصة «اذا كانت اسباب المعيشة دائن بين امارة وصناعة وزراعة ونجارة ومر كانت علاقته باحداها كبرى او صغرى كانت معيشته بجسبها غنى او فقراً فا وجه قولم ذكاه المرء محسوب عليه » ولا شبهة ان حضرة السائل مصيب في ان العيش بينغى باحد هذه الاسباب الاربعة ولكنني لم انيين معناه من قولو من كانت علاقته بها كبرى او صغرى فا المراد بالعلاقة منا هل المراد بها الإلمام بأساليب اسباب المبيشة او ما نالة الإنسان بها من المال والمفرف فات اراد الأول فالمفاهد يدلنا على نباين لا يكيف بكينة فنرى أنسانا اعتمد على سبب من هن الاسباب وعلمة فيه قاصر ولكنة فالمن المرئة اكثر منا الله رجل المناك وهو يسلط على الملايين و يتمتع بها لا مزيد عليه من المجد والمحل الموافر ، وترى المرا الموسلة والمحل الوافر ، وترى المرا أخر اوفر منه ذكاته وكنه دونه في المارة ، وترى كانها انصلت علاقته بالكتابة من رجهها وسمت فيها منزلة وحوث لاول في انقات من الصناعة وامثلة ذلك كثين لا يسمنا المناصب الكناية وهو دون الاول في انقات من الصناعة وامثلة ذلك كثين لا يسمنا المناصب الكناية والمورة على منصة النه المناصب الكناية والمورة على منصة النها المناصب الكناية والمورة المناصة والمنافرة والمورة في انقات من الصناعة وامثلة ذلك كثين لا يسمنا المناصب الكناية والمورة المؤلفة والمورة في انقات من الصناعة وامثلة ذلك كثين لا يسمنا

وإن اراد الثاني فلا محل للسوال عن وجه قولم ذكاه المره محسوب عليه لان بلوغ الانسان مركزًا من مراكز المجارة مثلًا لا بدلنا على انه بلغة بذكاته وإذا وقف على نقطة سنلي ولم يتمدِّها أو نتهتر عبها فلا يؤخذ وقوفة أو نتهتره وليلاً على خول ذهنو فرك تاجر عالم باساليب المجارة اخر بيع بضائعه املاً بزيادة الربج فرخصت البضاعة أو اصابتها آفة المنهام انه لم ينمل ذلك الا عن المحكمة والسداد ورب ناجر آخر غيرعالم باساليب المجارة نأخر عن بيم بضائعه جهلاً منه وإهالاً ثم اشتدِّب المحاجة الى تلك البضائع فباعها بربج كثير وجمع ثروة وافرة وكما نجد في المنصد الاول نجد سنح المقصد الثاني رجلاً بلغ من المجارة مبلغًا عظياً وهو على غير شيء من طرقها ومزاجها وآخر سنح الدرك الاسنل منها وهوابن يجدتها وكل هذا لا ينافي ما للعناية من المائية في المحالية والحالين ولله در النائل وهوابن يجدتها وكل هذا لا ينافي ما للعناية من الخائير في المحاليين ولله در النائل منها طفاون كلهن امان منها

وان العداية رافيتك عيونها م فاعاوف الهن المان المان المان المان المان كل ينتج ما نقدًم ان مقدمة السؤال ليست صحيحة فالسوال مثلها اللهم اذا وجدنا ان كل احد يحصل من اسباب المعيشة بقدر استمداده وإن قية حظ كل امرء انما هي بقدر ما مجسنة ولسنا ولجدين الحال كذلك

واني احوّر السولل هكذا " أصحيح ما قيل من ان ذكاء المرء محسوب جليم وإن كان أمين الرزق احتّسب الذكاء و باكّة كيفية وما الدليل ولمَ عَدَّ الذكاء جزّا من الرزق " محمّد مصطنى

بفلم تحريرات مديريّة الشرقية

رڏعلی دفع ِ

تت مسلم بيريل حضو الاديب شاكر افعدي شاير مصرًا على ان لا العنات في بيني وتفاله لانه النفل من الكلام في الغيبة جمال الخطاب مفردًا وهذا مردود الانه لا بفترط في الانهات المتلف من أوليه في الانهات المتلف من أوليه في الانهات والخطاب والغيبة الى آخر كما في الآية « واستفغر وا ربكم ثم نوبوا اليوان ربي رحم ودود » فا الالتفات من « ربكم » في الخطاب جما الى « ربي » في التكلم مفردًا . والآية « وإنزل من الماه ماه فانبتنا » والالتفات من « انزل » في الغيبة مفردًا الى « انبتنا » في النكلم جما . والآية « وهو الذي يرسل الرباح بشرًا بين يدي رحمت حتى اذا قلت سحابًا ثنا لا سفناه الملد ميت فانزلنا بوالماه فاخرجنا بو من كل التمرات كذلك نخرج الموتى لعلكم تذكرون » والالتفات من «وهو الذي يرسل الرباح بشرًا بين يدي رحمته » في الغيبة مفردًا الى هستناه والألتفات من «وهو الذي يرسل الرباح بشرًا بين يدي رحمته » في الغيبة مفردًا الى هستناه والألتفات من «وهو الذي يرسل الرباح بشرًا بين يدي رحمته » في الغيبة مفردًا الى هستناه والألتفات من «وهو الذي يرسل الرباح بشرًا بين يدي رحمته » في الغيبة مفردًا الى هستناه والمناه المناه المناه

. . فمانزلنا . . فاخرجنا . . نخرج» في التكلم جميعًا . وبيني المننبي

لولا مفارقة الاحباب ما وجدت لها للمنايا الى ارواحنــا سُبُلا

بما يجننيك من سحر صلى دنقًا يهوى الحيوة وإما ان صددت فلا

وفيها التفانان الاول من «الاحباب» في الغيبة جمًّا الى « بجنبك . . على . . صددت ٍ » في الخيراب ،زرًّا ، بإلثاني ((من اروإحنا)) في النكل جمًّا الى ((دنتًا بهوى)) في الغيبة مفردًا . ولالتفات في وبيتي وداك من ((اناس خاب سعبهم يستمطرون) في الغببة جمعًا الى ‹‹ اجاعل انت . . ›› في الخطاب مذردًا

والشرط بأن يكون الملتنتمنة وإليه واحدًا في الحالين لاينعمن الخالفة بينها في الافراد والمجمع لفظًا وناُّو بل الواحد ليطابق لآخر حسب منتضى الحالُّ وقد اوَّل شاكر افندي «رَتِي » الى «رَبَّكُم» في اكرية وهكذا يتأوِّل الاختلاف اللفظي في الآيات التي اوردتها ويتأول بيتا المننبي هكذا

لولا منارفة الحبيبة ما وجدت المنايا الى روجي سبلا بما بعينيك من سحر صلى دنيًا يهوى الحيوة وإما ان صددت ِ فلا . وينا وداك

لا در در الخ اجاعلون انتم بينورًا ٠٠٠ لكم الخ

قال الشيخ عبد الغني النابلسي «وهو (الالتفات) عند السكاكي رحمة الله تعالى الانتقال من النَّكُمُ او الخطّاب او الغيبة الى الآخراذاكان مقتضي الظاهر ابرادهُ فعدل عنة الى الآخر كفول امر النيس تطاول ليلك بالاند فان منتضى الظاهر ليلي بالتكلم» وإستدرك ما فات السكاكي لان نعرينة الالتفات بجشهل النجريد ايضاكما لابخفي بقوله « والاولى أن يقال أنه التعبير عن معنى بطريق من الطرق الثلاثة التكلم والخطاب والغيبة بعد التعبيرعنه بآخر منها بشرط ان يكون التعبيرالثاني على خلاف مقنضي الظاهر ويكون مقتضى ظاهرسوق الكلام أن يعبّر عنة بغيرهذا الطريق لان الالتفات هوالانتفال من التكلم والخطاب والغيبة الى اسلوب آخر غير ما يترقبة الخاطب لينيد تطرية في نشاطه وإيقاظًا في اصغائهِ» فترى النابلسي دقق النظر في التحديد وجعل كلامة امنع من كلام السكاكي ومع ذلك لم يتعرض للاتناق ولاختلاف في الافراد وانجمع وإنما نص على وجوب كُونِ الملتفتُ منهُ وإليهِ وإحدًا في الحالين اتباعًا لما ذهب اليوصدر الأفاضل في ضرام السقط مُّع ان أنجِهور لايلتزملون هذا الشرط

وقد رأينا ان في بيتي المتنبي التفاتين لا ينقضها هذا الشرط بالتأويل وفي بيتي الطائق

التنات ومع ذلك فقد انكرشاكر افتدي كل ذلك ونسب الي الوهم

اما دفّاعة في «اغلاط» فنداستعمل فيه المغالطات وإثبت ان الغلط اما مصدر مطلق او للدلالة على انحقيقة المفتركة بين الكانق والقلة بإنه لا يسح جمعة لانة مبهم كما لا يسح جمع الذهب وعلى ذلك افول

انما يمنع جمّع المصدر المُوكّد لما لمايولا غيركما صرّح ابن مالك بذلك بقوله وما لتوكيد فوحد ابدًا وثنّ واجمع غيرة وإفردا

وشرح ذلك ابن عنيل مكذا: لا يجوز نثنية الصدر المؤكد لعامله ولا جمعة بل بجب افراده فتغول ضربت ضرباً وذلك لانه بتنابة تكرير النعل والنعل لا يثنى ولا بجمع وإما غيرا لمؤكد وهو المبين للعدد والنوع فذكر المصنف انه بجوز تثنيته وجمعه فامًا المبين للعدد فلا خلاف في جواز تثنيته وجمعه فحو ضربت ضربتين وضربات وإما المبين للنوع فالمشهور انه بجوز تثنيته وجمعه أنا اختلفت انواعه نحوسرت سيري زيد المحسن والنبيج وظاهر كلام سيبو به انه لا مجوز نشنيته ولا جمعه فيامًا بل يقتصر فيه على الساع وهذا اختيار الشلويين .اه

والغلط بتنوع ويتعدد فتقول غلطت غلط زيد في النحو وغلطة في الصرف وتقول وجدت غلطًا في الصفحة لاولي وآخر في الثانية فلا مشاحة انّا في جواز جمع وإنما اكنلاف وهوضعيف في هل مجمع فياسًا او سماعًا وقد اخنار كثيرون من الكنّاب جمعة فياسًا ومن يتكر ذلك فليأتنا بجمعه الساعيّ فتكون لهُ من الشّاكرين

وقد اخذني الحجب من قول شاكر افندي بعدم جواز جمع الذهب مع انني اعلم باك لا خلاف في جواز جمع وعند ما اردت التثبت من ذلك وقعت بدي اتفاقًا على اصغر كتاب عندي في اللّفة فرأيتُ له هات التجوع الثلاثة الْمعاب كالخلاط وذهوب ودّهبان ميت غمر

أجازة البيت

قال جناب الفاعر النهير سليان افندي صوله بميزًا البيت الوارد في انجره الماضي رسالة فسي وتر قديم كانة سلافة خار تجود مع الدهر واعجب ما فيها ارى انني بها سكرتُ وما بالبتُ بالنبي ولامر سا وحلا ما قد جنة كأنها يزمر اكتبا ناهت على الانجم الزهر

سا وحلا ما قد جنتهٔ کانها تنال من الازهار والانجم الزهر

 جزميح

او

وبهذا يقع اللف والنشر فما حلا من الازهار وبا مما من الانجم مع الجناس المفارب ايضًا . بيد ان عدم مبالاة الاديب بالنهي ولامر يعاب عليه فلو قال

وإقسم بالرحمٰن اني براحها سكرتُ فكان السكرداعية الشكرِ لكان ذلك اسلح من ذاك الطباق وإبدع على الاطلاق ولكنّ للناس في ما يعشقون مذاهب فلا لوم ولا تفيب على ذاك الاديب

وفال جناب الأديب مجد افندي طلعت

مَا وَحَلَا مَا قَدَّ جَنتُهُ كُلَّهَا عُارَالَمَى لَلْدُوقَ أَوْ نَرْهَهُ الْنَكَرِ وقال جناب الاديب مصطنى افندى الهجين

سا وحلا ما قد جنتهٔ كأنها ﴿ فناةٌ جنت وردَّاسا وجنة البدر وإذا كان جنى من انجناية فيكون تمام البيت لحاظ ظبّى تربي بسهم من السمر

النيوم

لفز حسابي

يا عالًا بجسابٍ بلغت فيهِ النهاية ماضبط عشرٍ وعشرٍ ومثلها في انحكاية ومثلها دون زيد مجموعها ثلثاثة

ابرهيم رمزي

ان الزراعة

المملكة النباتية في اكبال ولاصتقبال

منتطقة من خطبة الرئاسة للاستاذ غودبل رئيس مجمع تقدم العلوم الاميركي

الملكة النباتية وإسعة النطاق كثيرة الاجناس والانواع فقد عُرف الى الآن من ذوات الازهار منها شة الف نوع وسعة آلاف ويحتمل انه يوجد في الاراضي لم تكشف الى الآن اكثر من عشرة آلاف نوع أخرى قبكون بها صاددالانواع به وسيفة عشر القاوقد إدها بعضم الى شقه وخسبن القاء اما النباتات التي تزرع لاجل الطعام والخشب والدباغة والصباغة واستخراج الصموغ والزيوت والطيوب والافوية فلا تبلغ كلها للشائة نوع ، وإذا اضغنا الها النباتات التي نستعملها برئية اي من غير ان نزرعها زرعًا زاد عدد هن الانواع كثيرًا ، ولا

يكن حصر كل الانواع التي نستعمل بريَّة و بستانية ولكن الارجج ان عددها لا بزيد عن المف نوع الاً فليلاً

والمستعمل من النباتات التي لا زهر لها قليل جدًا. بالنسبة الى غير المستعمل فانواع السراخس خمس مئة ولكن الم تتعمل منها خمسة انواع وإنواع الطحالب خمس مئة ايضا ولمستعمل منها اربعة . وعليه فالناس يتقعون الآن يجزء من مئة جزء من انواع النبات ويهملون النسعة والتسعين جزءًا . أفلا يمكن ان يتفعوا بشيء من هذه المسعة والسدين جزءًا . وهذا السوال سألة اسلافنا الاولون مرارًا عدية واسخنوا النباتات البريَّة عصرًا بعد عصرٍ وبذلك ازداد عدد النباتات البسئة وكذه المحتصرِ

ولاَن زادت وسائط الانسان ومعارفة الزراعية والنباتية والكياريَّة وكثيرون بمخنون النبانات البريَّة لعلم يجدون بين انطعها ما يكن جملة بستانًا والاتفاع به ولا بدَّ من ان يسأَلسائل قائلًا هل يَتَظر ان يزادعدد النبانات التي تستعمل للطعام واللباس والصباغة والملاج وجرابًا على ذلك نثول

ان الكبمياء سابفت النبات الى بعض المطالب فصنع الكياويون كثيرًا من الاصباغ والطبوب والادوية التي كانت تستخرج من النبات وصنعوا ابضًا المحرامض ولمركبات الايميرية التي تكون في الانمار ولا يبعدانهم يصنعون ابضًا سكرًا مثل السكر الذي فيه الاثار ونفا مثل النفا الذي فيها ولكن قد يستحيل عليهم ان يصنعوا المارًا مثل المار النبات والياقًا مثل الميافو

ومها اجبمد الكياو يون ووسعول نطاق علم الكيمياء بيتى الناس في حاجة الى الغلاح والزراع بزمانًا طويلاً ويمكن قسبة النباتات التي ينتفع بها. اكن المي نسعة اقسام الحبوب. والخضر والنواكه ولاخشاب ولالياف ومواد الدباغة والصموغ والطبوب والعلف وهاك ما يمكن ان ينتظر اكتشافة وإضافتة الى كل منها

اولاً الحبوب * المحبوب المستعملة طعامًا كثيرة الانراع فالمزروع منها في اسيا ولور با وافريقية عشرون نوعًا اشهرها القع ولارز والشعبر والهرطان والدخن والذرة والاخيرمها اميركي الاصل فلم يعرف الا بعد اكتشاف أميركا والمرجج انه كان يررع فيها منذ عهد قديم والنقية كانت تزرع في نصف الكرة الشرقي والقع والشعير منها قديمان جدًّا أي منذ اربعة الاف سنة وهذا الزمان الطويل ولد أصافًا كثيرة في نوعيها فقد عدَّ بعضهم ستة وستين صناً من القع ، وفي المتحف الزراعي ببؤيلسدرف شمية صنف منه وإذا صدقت اخيار الصين فالارزَّ كان يزرع فيها منذ الوف كثيرة من السنين وقد كثرت اصبافة بسبب ذلك فني بلاد يابان وحدها أكثر من ثلثميَّة صف في الارض السني ومِثَّة صف في الارض البور (المذي)

ولا يعرف البريّ من الخلفة الآلازّ فِمان البري منة معروف · فلو انقرض الشح والشعير اكمّن ما امكننا ان نعرف ابن اصلها البري حَتَى نعيد رراعتها منة

وليس بين النباتات ما يقوم مقام الخلفة (الحبوب) فان في حبوبها من النشا ولملواد النبتر وجية ما يكفي لجمعلها طعاماً كافياً للانسان ويمكن حفظها مس وقت الى آخر ونقلها بمهولة من بلد الى آخر ولوانفرضت الانواع المشهورة من الخلفة لقام علماء الزراعة بجنون عمي يقوم مقامها في سخول الامتحان وجرّبوا زراعة الحبوب المعروفة على اساليب شنى واستخدموا للذلك جميع المعارف النباتية التي وصلول اليها بالاختبار الى ان يتصلول الى نوع جديد يقوم مقام الانواع المغرضة ويتم لم ذلك في نحو خميين سنة من الزمان . والاجدر بهم ان يبتدئوا من الآرمان .

ثانيًا الخضر ويدخُل تحتهاما يطبخ كالكوسى وما يؤكل بدون طبخ من البقول كالحس. وبعض انواعها اميركي الاصل كالبطاطس وإلطالح (وذكر الخطيب ايضًا اليقطين ولكوسى وإلحق انهماكانا معروفين في المشرق قبل اكتشاف اميركا بثات من السنين) وبقيّة المخضر كانت معرفة قبل اكتشاف اميركا الأنوعًا من الاسبانخ أتي بهِ من زيلندا المجدية

ومن اقدم اكنفر والبقول اللفت والبصل والكرنب والبقاة المحقاء والنول والمحص والعدس وهن كلها كانت معروفة منذار بعة آلاف سنة و يتلوها في القدمية النجل والجزر والممندر (البغر) والفرم والكرفس والمجرجير والمحس والمليون والكرات. ثماليقدونس والمحرشوف والهندباء والاسبانخ

والمنضر وابيقول كثيرة الآنواع والاصناف وقدزادت اصنافها اخيرًا باعتناء الزارعين فصار للبطابطس آكثرمن اربعين صناً وللكرفس اكثرمن عشرين صناً وللجزر آكثر من ثلاثين والنجير والفيل آكثر من اربعين وللنس والبصل آكثرمن خميين وللنت آكثرمن سبعين وللكريب واللوبياء والباقلي آكثر من منة ولم تتولّد هذه الاصناف كلها الاً بتوالي الزرع وثينة الاعتناء والالتفات الى كل تقيّر بتولد في النبات

وكثيرًا ما يكون النبات البستاني بعيدًا بعدًا شاسعًا عن النبات البري الاصلي حَمَّى

يعسر علينا أن نستدل كيف انتبه البشر الى زراعة مثال ذلك الكرنب ا الملفوف) فائة قد زُرع منذعهد قديم جدًّا كايعلم من كثرة صدونو والتغير الكثير الذي طرأ عليو . فالكرنب البري نبات دائم عريض الاوراق نحينها صنياها على اوراقو غيار لرج نطول ساقة حتى تبلغ قدمين او ثلاثًا وتزهر في رأسها ازهارًا صغراء أو بيضاء أما الكرنب البستاني فالغالب فيو ان تفواوراقة و يلتف بعضها على بعض فيكون منها رأس كروي او مخروطيٍّ وتكون ازهاره حينتذ صغيرة جدًّا في جوفو وقد تبنى الاوراق متبسطة وتكبر الازهار فقط فيكون منها الكرنب الماق وتشخيم فيكون منها الكرنب

المعروف في بلاد الشام . وقد تنتخم ضلوع الاوراق فقط الى غير ذلك من الاصناف فهب ان الانسان جال في سواحل بلاد فرنسا مثلاً فرأى نبات الكرنس البري برائحنو المندية فانه لا برى فيه شيئًا يدل على ما صار اليه بالزرع والتربية ولا شيئًا ينضائه على ما حولة من الدبانات البريّة. كذلك اذا جال في نجود بلاد يبرو باميركا فانه برى فيها نبائًا شديد المرائحة من عائلة عنب النعلب له انمار صغيرة حرّينة الطعم فاذا علم ان تلك البلاد انتجت المطاطس وإن هذا النبات من عائلة فريما مجسب انه شتج منه شيء مفيد ولكن أيكفي ذلك لنقل هذا النبات الى المجهات الشائية وزرعة فيها طعامًا للانسان ثم هب أن رأينا المبعض يستطيبون طعمة فهل ينتظر إننا نقنع الناس باستماله فان لم نستطع ذلك يبغ, في حداثة, الازهار للذينة لا غير

وهذا الآمر وإقعي فان نبات إلطاط (البندورة) زُرع في اوربا منذسنة ١٥٥٤ ولكنّ الماس لم يشرعوا في آكل الطاطم الأمندعهد حديث جنًّا (١١)ما الآن فالمرروع منة لا يكنى حاجة الناس ويكاد لا يؤكل طبام بدرتو

وبستجل الناس الآن انهاعًاكثيرة من الخضرمالم يشع استعالة كثيرًا ولاسيا في الملدان الناصية مثل بلاد يابان ونحوها نجيب ان يُشبه البهاو يعتنى بزراعتها عسىان يكون منها ما يسلح لان يكون طعامًا مغذيًا لذيذًا ولاسيا انواع النطر والكيَّأة

ثالثًا الفاكمة * يتارهذا العصرعلى العصور السألفة بسهولة نقل الفواكد من بلادا لى أخرى خضراً ومقددة فالليمون السوري بياج في روسيا والربيب في ابيركا وإسواق القاهرة لانخلوس الخار آتية من جزائر الهند او من بلدات اوربا وإسيا الصغرى . وقد حسب

 ⁽¹⁾ اخبراً كثيرون من الشيوع الله لم يكن احد بأكل الطاعلم في بلاد الشام متقد تحسين سنة ورأينا نمن اهالي جال النصيرية منذ ١٣ سنة لا يشجنون الطاعلم الأخضراء

بعضم ثمن الذاكمة المواردة الى بلاد الانكليزسنة ١٨٤٥ فكان نحو ٨٨٧ الف جنيه وسنة ١٨٤٥ فكان نحو ٨٨٧ الف جنيه وسنة ١٨٨٥ نحو سبعة ملايين و٨٨٠ الف جنيه حَمَّى لقد يظن أن سهولة النقل بالسفن المجاريَّة وسهولة تبيس الذاكمة وحفظها في الصناديق الممدنيَّة قد يغنيان عن التغنيش عرب المار جديدة ولكن الباب لم يزل منتوحًا لاجادة انواع الذاكمة الحمدوقة

والظادر من مقابلة الذاكمة المعروفة الآن بماكان من نوعها في العصور السالغة المها قد تغيّرت تغيّراً يذكر في جرمها وطعمها ولم يزل الباب منتوحًا لزيادة جرمها وتكثير اصفافها التي لا بزر فيها او القليلة البزر فائة ما من شيء مجول دون جعل العنب بلا عجم حتى يصير مثل القشم من هذا النبيل وتصغير نوى النمر او اعدامة تمامًا وذلك بزرعه من فسائل النباتات التي ظهر فيها هذا الممل كما حدث في الموز والاناناس . وفي البلدان الاستمائية و بلاد يابان انواع كثيرة من الفاكمة الكثيرة المحل اللذيذة الطعم ولا بدّ من ان يلتفت اليها اصحاب المحداش ايضًا فتكثر بذلك انواع الفاكمة (ستأتي البقية)

مقابلة رخص الاسمار

ام سألة انتخلت افكار الفلاح المصري في هن الايام مسألة رخص ثمن القطن وفي المسألة التي نشغل افكار ارباب الزراعة في كل المسكونة . فان الفلاح يبذل جهيئ في ري الارض وحربها وزرعها وخدستها وجمع الفلة مقددًا ربحة منها فيفاجئة رخص السعر ويذهب بريجو كله وقد بخسر جانبا من رأس المال . ومن العبث حث المزارعين على الفحر أي مندار المولوب فانة اذا الجابك زيد لم يجبك عمرو ولا يبد من ان كل فلاح يبذل جهيك عمرو ولا يبد من ان كل فلاح يبذل جهيك عمرة أن الفلوم كل ما يكنة استغلالة منها وإذا مستقد يلوم من يكثر من زرع النطن مثلاً فهوانما يلوم غيرة لا نفسة و بود ان كل احد يظل زراعة الفطن ما امكن ليستأثر هو بالربح وحدة

ومن المفقق ان الفلاح لا يمكنه أن يقمكم باسعار حاصلات ارضو ولاسبًا افاكانت مًا يباع في البلدان الاخرى الان الاسعار لنوقف حينتلو على غلة المسكونة كلها وعلى الحنكر من السنين الماضية وعلى زيادة الطلب وقلية. وهناك سبب آخر ازيادة رخص الاسعار في هك الايام وهو رخص اجرة النقل مرًّا وبحرًا فأن القان الآلات المجارية بقد رخس اجرة الله الميل له في تاريخ الجارة ومعلوم أن المجار يضبغون المجرة النقل الى فن المبضاعة فافا رخصت اجرة النقل اضطرتهم المباطرة الزيرخصول البضاعة المجرة النقل الى في تاريخ المباطرة الزيرخصول البضاعة

ايضاً . فلا سبيل للنلاح الآ ان بستخدم كل الوسائط لتكثير غلة ارضي ونقليل متتنها فاذا كان فنطار القطن يكلنة الى دفع جديه في السنة وجب عليه ان بستخدم كل الوسائط العلمية والزراعية الجدية لكي لايكلنة ألا خسين او سنين غرشاً فيفابل رخص الاسعار يقلة الدنفات فيبقي رمجة على حالي

فوائد في تربية الفراخ

لا بدّ للفراخ مِن الطِعام المجيوليّ اذا أريبّ أن تبيض دامًّا . وهي إذا كانت مطلقة في المحقول تنش عن المجادب والديدان وتأكلها وإما اذا كانت في قنص أو تحق قلا تصل الى ثيءً من ذلك وكذا اذا اشتدّ البرد وقلَّ ظهور المحشوات . وفي المحالين يجب ان تطع كل ما يكن اطعامها اياءٌ من فضلات اللم ومن المجيونات التي مانت من الضعف والكبر لا من الامراض

زبل النراخ انمن انواع الساد و بقائقٌ بنے بيوبما مضرٌ بها فيجب اخراجهُ منها بوميًّا وإضافتهٔ الى المخسر . و يغرش في بيوبها تراب و يغيَّر هذا النراب مرةً كل اسبوع و يبدل بتراب جديد و يضاف النراب القديم الى الخمر

الماء النبي ضروري للغراخ فجب ان يصب لها مرتبن في النهار ولا بدَّ من غسل الاناء الذي تشرب منذكل من ﴿ ﴿ اللَّهِ ا

يقال ان الملاَّحات القدية لا تخطر جوانها من عظام المزاشي البريَّة والعظام كنين دلالة على ان المراشي كانت تجنع هناك لسبب غير عادي وقوت بسبب غير عادي وكل للزم ان لا تكون هناك اكثر مَّا هي في مكان آخر. وقد عُرف لدى امعان النظر ان المراشي المبريَّة نقصد الاماكن التي فيها مح لابها تحناجه بالطبع فتترصدها الضواري هناك وثننك بها وتطرح عظامها . وهذا الميل النطري في المواشي السلح يدعوها الى ان تخاطر بجيامها في طلبح . وقد وجد الذين يعتنون بتربية المواشي ان الخيلازم لها وانة بجب ان يوضع بجانب معلنها قدرً كاف منة لناً كما منة قدر ما تريد فتجود صحبها و يغزر لبنها

نظافة الزبدة وأنجبن

آكثر الاطعمة تؤكل بعد طبخها فنطهرها الناركا بمكن أن يلصق بها من الاوساخ والادران ومن جراثيم البكتيريا وللامراض ألا الزياة والجبن فانها يؤكلان بلاطيخ ولا ثميّ فيننظر أن يكونا نظيفان الى الغاية القوى . ومن البلّه أن باعة الزياة والمجبن اوسخ الناس ومعاملها أوسخ المعامل وآيتها أوسح الآنية فترى الساء اللواتي بيمن الجبن البلدي لابعات افذر النياب وماضعات الجبن في اقدر الآنية ملنوفًا بخرق قدرة تأفي أن تمسها يبدك

وقد يُظَن ان مضرّة عدم النظافة نتوقف على ان الذوق بعاف ذلك وانة ليس هناك مضرّة طبيّة . وليس الامر كذلك بل قد ثبت عليًا انة بتولّد من الجبن الناسد والزبدة الناسدة مراد سائمة اذا دخلت البدن فعلت بو فعل السم والى ذلك بنسب اكثر فعل الجبن السام لا الى الآنية النحاسية التي يصنع فيها . وهذه السموم الخفية التي تدخل البدن مع الطعام لا تفعل به فعلها الذريع دائمًا ولو كانت تنعل دائمًا لا تنبه الانسان اليها من قديم الزمان واكتشف مصدرها ويحتبها ولكن الضرر فيها انها سم في دسم وعدة خني لا يفعل دائمًا فعلة الذريع فاذا فعل مرة ولم يفعل أخرى او فعل بزيد ولم يفعل بعمر و لضعف معدة ذاك وقرّة معزة هذا لم ينسب النعل اليه

فعلى آكلي الزيدة والجبن ان ينتبهل شديد الانتباه الى نظافة ما ياكلونة ونظافة الآنية التي يكون فيها ولايدي التي تلممة عسى ينقبه مستخرجوالزيدة وصانعو الجبرت الى ذلك ايضًا اذيرون ان بضاعتهم لا تروج ولا يستعملها احد ما لم تراع فيها شروط النظافة تمام الماعاة

اما الجَبَرُثِ الأورني الذّي يلف باوراق مقدية فأذا كانت اوراقة هذة قصديرًا فلاً ضررمها ولكن ذلك نادر طاةا كانت رصاصًا وهو الاكثر فلاغلومن الضرر وكذا كل الاطعمة الاوربية التي تلف باوراق من الرصاص فانة يجب كشط النشرة المباشرة للرصاص منها قبل أكلها

زراعة الكرم في اور با

تبلغ مساحة الارض المرروعة كرومًا في فرنسا اكثرمن اربعة ملايين ونصف ومليون فدات او نحو مساحة اراضي النطر المجري الزراعية وكانت قية المخر الحاصلة منها سنة ١٨٦٠ منة دار بعة وسبعين مليون جنيه ونبلغ مساحة الكروم في اسبانيا اربعة ملايين وربع مليون فدان رقد يلفت غلتما في العام الماضي سنمنة وغانية ملايوت جالون وقد بلفت غلة الكروم في ايطاليا ٦١٢ مليون جالمون ولما غلة الكروم في فرنسا فلا نزيد على ستمنة وخمسة ملايين جالون فهي الثالثة بالنسبة الى مقدار المخمر ولكنها الاولى بالنسبة الى ثمنو مراكب في الشاكة السبة الى الدراء في الروايات

تعليتم الزراءة في فرنسا

اتنق وزبر المعارف ووزبر الزراعة في فرنسا على بذل انجيهد لنشر التعليم الزراعي في كل مدرّس يرغب في كل بلاد فرنسا فجعل وزبر المعارف ثعليم الزراعة فرضًا لازمًا على كل مدرّس يرغب في التدريس في المدارس العالمية الني في الولايات الزراعية ومعلوم انه يصعب على فرنسا او غيرها من البلدان ان نقدّم العدد الكافي من المدرسين العارفين بعلم الزراعة ولكن ما لا يدرك كله لا يترك كله ولا بدَّ من ان تجني فرنسا من هذا النظام انجديد فوائد مالية ولديية لديّر.

وحبذا لو اقتدت بها المحكومة المصريَّة فاكثرت عدد التلامذة في المدرسة الزراعية ولخنارت التابغين سنم لتعليم مبادى العليم الزراعية في المدارس الكبرى في طنطا والمنصورة ونحوما فان العلوم الزراعية ضروريَّة لتقدم هذا التطر لالان الفلاح المصري لا يعلم كيف يحرث ارضة و يرويها و يزرعها بل لانة نتقصة امور كثين في التدبير الزراعي وتربية المؤاشي ومعانجة الآفات وإستخراج كل ما يكن استخراجهُ من الارض باقل ما يكون من الننقة

الكتان المصرى

مَن يدخل دار النحف في المجيزة يعجب من قطع الكنان التي فيه فانها صبرت على البلى الموقًا من السيين ولم ترلّ متينة على دقة نسجها . ويقال ان المصر بين القدماء كانوا امهر الناس في زرع الكنان وغولو ونسجة ولم ينغم في ذلك احد قبلم ولا بعدهم . ولارجج ان ترك هذه الزراغة ليس نحن أهال بل لان الغلاح وجد بالاختبار أن زرع القطن أريج من زرع الكمان

سكًان اللبن

يتولّد في السشيمتر المكمّب من اللبن الجليب بعد حليه بساعيين نسعة آلاف ميكروب و بزيد عدد الميكروبات فيه بعد حليه بار بع وعشرين ساعة حُثّى ببلغ خسة ملايين وإذا زادت الحرارة قليلاً زادعددهان الميكروبات زيادة فاحفة وهي ليست مضرّة والارجج انها نافعه الهضر

الجراد في مصر

اطلعنا على نقرير مسهب رفعة حضرة المستر ولاس ناظر مدرسة الزراعة التوفيقية الى

عطوفتلو مصطفى باشا فهي ناظر الداخلية عن المجراد الذي أنى النطر المصري فى العام الماضي وقد النبح وقد البها صغيرًا ولمائنة فيها الماضي وقد اثبت فيها صغيرًا والمائنة فيها والقامة السهار الهشم سية طريقة كثيرًا وطردهُ البها وحرقها به خير الطرق الني استعملت لابادته وكذا جمع المجراد قبلا بييض وقتلة وهن نفس الطرق الني اشرنا بها في المنتطف ولمنتط ورأينا اهالي الشام يعتمدون عليها . أما الاشراك والصفائح المعدنية فقال حضرته أيما لم تجدِ نفعًا

زراعة الفطر

الفطر نوعان سامٌ وغيرسام . وغير السام من آكثر النباتات غذاء ولطيبها طمّا وفيه مواد نيتروجينيّة مغذية كما في لم المحيوان ومن الغريب ان ارباب الزراعة لم يهتموا خمّى الآن بزرعة في هذه الديار مع أن الارض صائحة لزراعنو وثمثة غال . وقد قرأنا في احدى المجرائد الزراعية انزارعًا الكلزيًّا استغلَّ من زراعيه في سنة واحدة احد عشرطنًا. والكاّة نوع من انواع النظر وهي تنبت من نفسها في جهات دمشق الشام ولم نسمع أن فيها شيئًا سامًا نحجذًا لواهتم احد بزراعتها وقدًر ارباحها فاننا نظتها وإفرة

بان الصاعة

ارسال الصور الفوتوغرافية بالتلغراف

من اعجب الاختراغات الجديدة أرسال الصور الفرتوتمرافية بالناغراف الكهربائية من المجد المخترع أنه المجديدة وقت بالغرض اكثر من الطريقة الدية جديدة وقت بالغرض اكثر من الطريقة الندية ومدارها على ان الكهر باثية الني تجري على سلك التلغراف نفوى وتضعف بحسب شدة الشغط على منتاح العلغراف وعلى اب الصورة النوتوغرافية التي تنفل على الجلاتين لا تكون على المجلاتين لا المحودة على المعالمة منها مرتفعة اكثر من غيرها بحسب شدة السودادها فاذا وضعت هن الصورة على المعلقة واديرت دورانا حاز ونيا تحت منتاح التلغراف او تحت مخل متصل به ارتفع المنتاج وانخفض بحسب ارتفاع واجزاء الصورة وانخفاضها فيتغير المجرى الكهربائي الذي تجزي على سلك الداخراف بحسب ارتفاع وانخفاضه وانخفاضة الصورة الفوتوة والفوتوة المناح والمعلقة المحلورية فاذا كاست الصورة الفوتوة والفوتوة المناح والمناح والمعلقة المحلورية فاذا كاست الصورة الفوتوة والفوتوة الفوتوة المحلورة الفوتوة والفوتوة الفوتوة الفوتوة الفوتوة المحلورة الفوتوة والفوتوة الفوتوة والمحلورة الفوتوة الفوتوة والمحلورة الفوتوة والفوتوة الفوتوة الف

فيوضع غشائا رقبق من شمع البارافين على اسطوانة مائلة للاسطوانة التي وضعت عليها الصورة في الداهرة تمامًا والداهرة قامًا وتدار هناك دورانًا حازونيًا كما تدار الاسطوانة في الداهرة تمامًا وثنتدّم في سيرها وفي تدوركا ننقدًم هن ويكون منتاح التلفراف هناك منصلاً بقلم دقيق واصل الى غفاء الشمع حَتَّى بمر على سطيع كله بدوران الاسطوانة فيوَّثرالقلم في الشمع بحسب اشتفاد المجرى الكمربائي وخنته اي بحسب ارتفاع دقائتي الصورة وانخفاضها فترتم على انتماع صورة مثل الصورة الشمع او صبُّ الجمسين عليها وعمل قالب منة لسبك الصور المعدنية التي تستعمل في الطياعة

وعليه فيمكن لمكانبي المجرائد الآن ان برسلوا رسائلم بالنلفراف ويرسلوا معها صور مواقع النتال ونحوها مما بر يدون تصو برهُ فنصل الى إدارة المجريدة بسرعة البرق - سُمُلُسِسِ. دهان للحديد

يُستمل لدهن النطع الجُديديَّة المعرَّضة للهواه دهانُ اكسيد الحديد الاحمر وقد يدهَّن الحديد المدحر وقد يدهَّن المحدبد بدهان آخر فوق هذا وقد يكتَّن به وحدهُ . و بشترط فيه ان لا يكون هناك شيء من اللح والآحدث فعل كياوي وظهرت انتفاخات في الدهان واستحال الى رصاص معدني . وقد حاول بعضهم ان يبدل اكسيد الرصاص بكبريتيد الانتيمون وهو مسحوق ناع جدًّا لا طم له ولا رائحة ولا يذوب في الما ولا في الالكول ولا في الزيوت الروحية . والحمامض نعل به قليلاً ويقول بعض المهندسين انه اذا مزج بالزيت جيدًا كان منه دهان لامع لا يتغير بالحواء ولا بالدور و يزج بالإسفيداج بسهولة

وقد استُعل آكسيد المحديد الطبيعي حديثًا بدل آكسيد الرصاص فوُجِد احسرت منهُ من وجوه كثيرة فانهُ اسهل مدًّا لحائد صلابةً اذا جف و يحتمل الحرارة الشديية فيصلح لدهن الكلات المجارية ونحوها

تبييض اليوت كمر الكرام التي يستمل البيوت كمر المركز الكرام الله لكي من المعلوم ان الجير (الكراس) الذي يستمل لتبييض اليبوت بمزج بقليل من الله لكي لا يلصق بالنياب اذا لا مست الحائط والظاهر ان لذلك سباً كياو ال وهوات الله يتص الرطوبة وإلحامض الكر بونيك من الهراء ويندمة للجير فتحد الجير بو ويصير كربونات الكلس وهو جمر جامد و يقال ان احد العملة قلب اناء فيه ملح طراد الله بحقى الله فكسة والناء في الذي فيه ما المجير وكان يبيض بينًا بو من خارجه تنظير بعد مدة ان جدار البيت الذي بيض بهذا المجير أبرخ في فصل الشناء ووجد بعد الاستحال انه اذا

مزج كل رطل من انجير بنصف رطل من اللح فالبياض يتصلّب على انحائط وبقيه من الرشح

رام الحجرالصناعي

كانت المحجارة الصناعية أصبح من الرمل (او قطع المحجارة) ولملاط المعروف بملاط برنلند ثم نفطس في مدوب سلكات الصودا . ولكنّ المحجارة المصنوعة على هذه الصورة كثيرة المسام والحلايا الهوائية وغير منينة . وقد استنبطت الآن طريقة جديدة المذلك وفي ان يزج جزءان من الرمل الخفن او كسر المحجازة الصلبة وجزء من ملاط برنلند وما يكني من المام و يضغط بالمضغط المائي ضغطاً شديدًا فتحرج منة حجارة صلبة قلبلة المسام نشبه اصلب المحجارة الطبيعية و يكن استعالها في بناء اليوت وتبليط الشوارع وبناء الاسوار والمحصون وللرافي.

رُلِم منع الدخان

لقد حاول كثيرون من المُهكّمين والمخترعين امجاد وإسطة لمنع الدخاف الكثيف الذي يتصاعد من المعامل الكبيرة وحرق ما فيه من دقائق الخم وجمع ما فيه من الكبريت وإستبطوا لذلك اساليب كثيرة ولكنها لم نف بالفرض تمامًا

وقد لاحظ بعضهم ان المطر ينتي الهزاء من الدخان وبخار الكبريت الذي يصعد معة فادخل في المدخنة اناء فيه ثغوب دقيقة يخرج الماه منها نقطًا دقيقة جدًّا فيجزمع هناك كل ما في الدخان من السناج وإلكبريت

إربيعهل المساويك

صنعت المساويك من ريش الآوز في فرنسا اولاً وإكبر معمل لها الآن بقرب باريس يصنع فيه في السنة عشرون مليورث مسواك وكان يصنع الريش اقلاماً للكتابة فلما ابطل لاورييون الكتابة بالريش صار المعمل بصنغة مساويك

ر سيج تلوين المعادن

اللون الازرق على المحديد (أو الصّلب) * اصلّل المحديد ونظنة جيدًا بالمجير (الكلس) ثم ادهة بالمزيج الآتي وهو ثمانية اجزاء من زبدة الانتبون وثمانية من المحامض النيتريك المدخّن و ٦ اجزءًا من المحامض المريانيك وأضف المحامض المريانيك قليلاً قليلاً بتأت كي لا يجمى المزيج كثيرًا وغط خرقة بهذا المزيج وإدهن المحديد بها بعود من السنديات الاخضر الى ان يظهر اللون المطلوب على المحديد اللون الرمادي * اصفل الحديد ونظفة جيدًا وإمزج ثمانية اجزاء من زبدة **الانتيمون** وجزيّن من الحامض الكبريتيك وإدهن الحديد بوفان لم يصر لونة رماديًّا حسب المطلوب فاضف الى المزيج نفطًا قليلة من الحامض العنصيك

اللون الاسود * امزج نمانية اجزاء من زبدة الانتيمون طربعة من الحامض الكبريتيك وجزئين من الحامض العفصيك طادهن الحديد بهذا المزيج مرارًا كثيرة الى ان يسود

بالبالا والنقاريظ

تاريخ الانشاق

تأليف ادرشهندر بني جرا. يهوس مسرة اللاذفي رئيس كيسة السوريين الارثوذكس في الاسكندرية حبذا لوكان موضوع هذا الكتاب تاريخ الاتفاق ولكن الانشفاق وإقع بين الكنائس المسجيَّة اردنا ام لم مَرِد والوقوف على تاريخِهِ لازم لمن يدرس طباع البشر ويطلب الوقوف على اسباب ما براهُ من تشعُّب المذاهب . وقد يُظِّن لاوِّل وهلة انه يتعذَّر على ابن احدى الطوائف المسيَّة ان بوِّلف تاريخًا في هذا الموضوع خاليًا من الغرض ولاسَّما اذا كان من خَدَمة الدبن لالانهم اقل حرصًا من غيرهم على نفرير الحقائف بل لان الغرض يحرف احكام الانسان من حيث لا يدري والغرض الديني اشد تأثيرًا في النفس من كل الاغراض. والطباع اشد انتيادًا اليهِ منها الى غيرهِ . ولذلك تردَّدنا في اول الامر بين ان ننظر في هذا الكيناب إو نضمة إلى غيره من الكتب التي لا تكننا اشغالنا من مطالعتها . ولما كانت مسألة الاختلاف على رَبَّاسة الحبرالروماني من اعظم المسأثلُ المختلف فيها طالعنا بعض ما ينعلني بها فوجدنا ان المؤلف بذكر ما يوافق مذهبة وما مخالفة على حدّ سوى حَتّى خبّل لنا فياول الامران رئاسة الحبرالروماني كانت مرعية من ايام الحمع الرابع الخليكدوني الذي التأم سنة ١٥١ فقد كان في نواب البابا جالسين فوق البطريرك القسطنطيني وحيفا افتخ المجمع قام نواب البابا وقالوا « ان استف مدينة الرومانيين الرسولي انجزيل الغبطة | الذي هو رأس جيع الكمائس اعطانا اولمر امزنا فيها ان نخاطبكم بان لا بجلس معنا في المجمع ديوسقورس رئيس اساقفة الاسكندرية»

ثم لما اراد المجمع ان يحكم على دبوسفورس طلب اعضافي من نائب البابا ان ينطق بالحكم

عليه فنطق به بالنيابة عن البابا «رئيس الاسافنة» وقام بعدى رئيس اسافنة الفسطنطينية فقال انني اعتقد في كل شيء مثل الكرسي الرسولي وأرافق على قطع ديوسفورس . الى غير دلك مًا يستدلُّ منة على رئامة المحبر الروماني . الآ ان المؤلف لم يترك هذه الامور بلا تعليل مقبول بل علّها في الصحفة ٥٠٦ وما بعدها تعليلاً لا يسع المصف الآ ان يقر بأنه مقبول وإف بالغرض وحجمة المؤلف فيه قويَّة لا ندري كيف يردُها اضدادهُ ، ويتصل المجتف في هذا الكتاب من الفرن الاول المسيحي الى آخر الفرن الناسع ، فعلى كل من مجب موقوف على اسباب الخلاف بين الكنيسيين الشرقية والغربية ان بطالعة بالامعان و بطالع ما بقولة الغربيون ابضاً و بحكم لنفسو ، وإننا نفكر حضرة المؤلف الناضل على ما بذلة من الهجة في تأليف هذا الكتاب وطبعو وتهنى ان تزول كل اسباب الخلاف ولا يبنى لما ذكر

299 كتاب صعة العين

تأليف جناب الدكتور شاكر خوري مدرس الاكلينيك العيي وانجراحة الصغرى والار بطة في مدرسة انجزو يت الطبية في يبروت

للوّلف كتاب آخر منهور اسة تحنة الراغب في صحة المتزوج والعازب جرى فيه مجرى المؤلفين الغرنسويين ذاكرًا النوائد الصحية بصراحة ولوكانت مَّا يُخاشى ذكرهُ عادة في الكتب العمومية . وهذا الكتاب منيد في بابي مثل ذاك وقد ذكر فيه مؤلفة كل ما بتعلق بالعين وصحتها ولم ينتصر على المجمث العلمي بل اضاف اليه تكتاً كثيرة وإنحقة بفصول ادية في معافى العين والنظر للها

وللطّلع على هذا الكتاب برى فيه فرا لل كثيرة في صحة عيون الفيان والشيوخ وتأثّر المين بالفذاء ولاشربة الروحة والمكنات والاقليم وللسكن والنصول والضوء والرياضة والسنائع وكلامًا مسهًا على العوينات وطول البصر وقصره . ويرى فيم إيضًا فضايا كثيرة يود لوكانت مؤيدة بسند على كفولو في الصفحة العاشرة ان الحيوانات المحرّمة في الشريعة الموسوبّة لم تحرّم الآلان لحمها عسر الهضم وقولو ان النصارى منعوا آكل اللم يومين في المسوع لانهم وجدوا ان آكل اللم يوميًا يقتل شهية الاكل وقولو في الصفحة الخاسة والتسعين ان العمل من انعال الدماغ . هذا أرشة نفن على حضرة المؤلف ثناء جيلًا على هذا الكتاب المنيد

فتمنا هذا الباب منذ اوّل انشام المتنطف ووعدنا إن نجيب فيه مسائل المشتركين التي لا نخرج عن دائرة بحث المقتطف ويشترط على السائل (١) إن يمني مسائلة باسمه وإلقابه وتحل اقامنه امضاً وإضحاً (٢) إذا لم برد الــائل النصريج باسموعند ادراج سوالو فليذكر ذلك لنا وبعين حروفًا تدرج مكان اسمو (٣) اذا لم ندرج السوال بعد شهرين من ارسا لو البنا فليكرِّرُو سائلة فان لم ندرْجهُ بعد شهر أخر نكون قد اهملناهُ لسببُ كافير

(1) بني سويف. سليم انندي يزبك. | الرمان فتستعمل في الصباغة

چ مَاتُ عَلِي ائر رصاصة اصابته في يدهِ

(٤) اسبوط . محمّد افندى طلعت عل

چ اذا اردتم كتاب الدميري والنزويني ففيها خرافات كثيرة لاصحة لها

(o) مصر · بشاي افندی بفطر · کيف

چ يقع عليها النور الكهربائي بعدان يرَّ ر(٦) مصر - نيروز افندي خليل -أحقيقي

ج للعلماء في ذلك مذهبان الاوّل ان الأنسان حرم مخنارفينقرانا اراد ويستعمل المسائط التي نطيل العمر كالعفة والصحو والاعندال وجميع الوسائط الصحية أو يستعمل

السائط الني ننصر عرة كركوب المخاطر أ ولانهاك بالملذات والشبق والسكر وما

اراد احد الوجهاء حفرُ بثر لبناء ساقية (١٠/٣) ومنة كيف مات غبتا الشهير (ناعورة) فلم يهتد إلى الماء مع انه حفر كثيرًا فأشار عليه احد الفلاّحين امامي ان / والمظنون ان عشيقتهُ اطلقتها عليه بأتي نهار الاحدقبل طلوع الشمس وبرسم على الارض التي بريدها رسم دائرة ثم بجنر | ما هومسطور في كتاب حياة الحيوان من البئر في اليوم التاني على رسم الدائن فنعل ﴿ الامور الغريبة صحيح فظهر الماء وينبت الساقية فإ السرة في ذلك بيج ما من علاقة بين رسم الدائرة ووجود الماء · وقلما بخلومكان في الفطر المصري من الماء اذا حفر فيه القدر الكافي. والظاهر ان | نتلوّن مياه فساقي حلوان الكهر بائية هذا الوجيه حفر في المرَّة الثانية آكثر مَّا | حنر في الأولى أو كان النيل مُرتِفعًا في المرَّة ﴿ فِي رَجَاجِ مَلْوِّن قَيْلُونَ بَلُونِهُ وَيَلُومَا بِهِ الثانية أكثر ما كأن مرتفعًا في الاولي أو اتنق ان الكان الذي حنر فيه في المرَّة / ان عمر الانسان محدود

> النيل اليه تحت الارض الراع) ومنة وجدت كثيرين يلتقطون قشور البيض والرمان فاهي منفعة هن النشور ج اما قشور البيض فيصنع منها معموق ناع نتبيض بو بعض النساء وإما قشور

الاولى كان محاطًا بشيء بمنع وصول ماء

اشبه - والثاني انه غير حرّ فتفعل به الرُّ (ز) دمشق. . . . جاء في اخبار الاقدمين الاحوال الطبيعية فسرًا حَتَّى انهُ اذا | أنهم كانوا بعيشون مآت من السنين فا المراد ظنة البعض ومنهم أبو العلاء المعري حيث ڌال

وإدّعوا للمعبرين امهرًا

لستُ ادري ما هنَّ في المشهور انراهم في ما نقضًى مرى الايا م عدل سنيهم بالشهور

كلما لاح للعيون ملال

كان حولاً لديهم في الدمور ام المراديها سنةمثل سنينا أوما يقرب منها فَأَنْ كَانَ لَا وَلَ بَرِدَ عَلِيهِ أَنْ بَعْضُ أُولِتُكَ المعربن قد صاروا جدودًا قبل ان بلغوا اكلم بمقتضى هذا الحساب فان آدم ولد شبئًا لماكان عمرهُ مئة وثلثين سنة وولد لشيث

انبش لما كان عمره مئة وخمس سنين فاذا حسينا السنة شهراكان عرآدم عشرسنوات وعشرة النهر لما صار أبًا لشيث و١٩ سنة وسبعة اشهر لما صارجدًا لانوش وإن كان الثاني فلم لا نعمّر مثلهم ونوع الانسان آخذ

چ ذهب آکثر المنسرين الى ان السنين كأنت عادية مثل سنينا وذهب البعض الى إنها كانت فصولاً من فصول السنة فألف سنة في الف فصل أي مثنان وخسوب

بالارنقاء لا بالانحطاط

سنة . الا أن البعض من علماء النسير

صَّم على الانتحار فتصميمة هذا نتيجة تلك | بالسنة حينئذ هل المراد بها الشهر الفريكا الفواعل الطبيعية وإذا انتحر فليس انتحارة بأرادته ولا كأن فادرًا أن بنعة . والتمر بوجب المذهب الاول غير محدود بل يكن اطالنة وتقصيره وبموجب الثاني محدود لا

عِكن إطالته ولا تقصره بل هو نتيجة لازمة عن النواعل الطبيعية كما ان جواب المسألة الجبرية نتيجة لازمة عايجري فيها مرس انجمع والضرب والقسمة ومن الغريب أن الذبن بجنبونان لكل انسان عرّا محدودًا بوّيدون

مذهب عدم حريّة الارادة وهم لا يدرون (۲) ومنه كيف بعرف ذكر السلحفاة من انثاها

پچ بعرف الذكر من الظاهر بتحدُّب صدرهِ ومن الباطن بآلات التناسل (٨) ومنة كيف نتناسل السلاحف

چ تبیض بیضاً کالطیور ویجنان عدد بيضها ومدة حضانته باخنلاف انواعها حَثّى ان بعضة يبغي سنة قبل ان يفرخ

(٩) النيوم . اسكندر افندي صعب . لاي سبب كان المصريون القدماء بجنطون مزتاه

ج . المشهور انهم كانوا بحنطونهم لغــاية دينية وفي حنظ انجسد مرن البلي لتزورهُ | الروح بعد خروجها منة

المحدثين زعمول ان الاصحاحات الاولى من اسلافنا الاولين لم يكونوا اطول عمرًا منَّا | السابع من المتنطف لاننا لانعلمكل الاحوال التيكان جسم الانسان خاضعاً لها حينئذ

> (١١) بلبيس . عبد العزيز افندي احمد البطريق . يقال ان العقبان تتزاوج من بنات آوي فهل ذلك صحيح

ج . کلا

(۱۲) ومنة . هل من سبيل لمنع تسويس ا الغلال

ج . خزنها في مخازن جانَّة تمامًا وتنظيف المُخَازِنَ كُلِّ سنة مَّا يبقى فيها من السنة الماضية. والسوس فراش صغير يبيض على حبوب القمح فيخرج السوس من بيضو دودًا صغيراً يثقب الحبوب ويأكل باطنها ويصير فيها حشرات سوداء مجنمة فاذا انتبتهم اليو جيدًا امكن منعة من دخول المخازن

(١٢)كيف تصوّر الصور الغوتوغرافية ج . لذلك آلات وموادكياويّة خاصّة / مسافر يسافر بها في السنة مدارها على(انداقا وقع النور على شبح امامر 📗 چ طولها ٦٦٠ كيلومترًا وفيها ١٥٧ محطة غرفة مظلمة مُإنعَكُم، عنهُ ودخلَ الغرفة | وقد سافر بها في العام الماضي أربعة ملايبن المظلمة من نقب صغيرفيها رسم داخل الغرفة أ و٦٩٦ النَّا و٢٨٦ راكبًا

صورة مقلوبة لذلك الشبح فاذا وقعت هذه سغر التكوين منقولة عن احاديث اشورية | الصورةعلى لوح مدهون ببعض المهاد الكماويَّة وبابلية قديمة ولا يعتمد على الارقام المذكورة | أثرت فيها تأثيرًا كباويًّا بحسب ما فيها من فيها ولم في ذلك مباحث طويلة . اما | النور ونفصيل ذلك لا محنطة باب المسائل ارنقاء نوع الانسان اكَان فلا بلزم عنة ان | وَلَكَننا افردنا لهُ فَصُولًا طُويَلَة فِي الْجُلُّدُ

(11) اصوان . احد المشتركين . قرأنا في الجرائد الاوربية ان في بلاد الانكليز شركة نستعمل ألكهر بائية لشفاء الامراض فها هي علاقة الكهربائيَّة بالامراض وما هو رأيكم في ذلك

چ قد استُعملت الكهربائية في علاج بعض الامراض العصبية وعمل بعض العمليّات الجراحية اما علاقتها بالامراض العصبية فغامضة وقد لابكون فعلها اكثر من هزدقائق الاعصاب فتردُّها الى وضعها الطبيعي بعدانحرافها عنة وإما العمليات المجراحيّة فتستعمل للكى ونحوه باجراء [إلكهر بائية على سلك معدني دقيف فيحتني بناومته لليجرى ألكهر بال

سر<u>10)</u> الإسكندريَّة · (ن) كم كيلومتر في السكة اتحديد المصريَّة وكم مُعطة وكم

لتشافات واخرامات

آکتشاف غریب

كان بعض الاميركيين ينقب في أكمة من الآكام الصناعيَّة القديمة التي في تلك البلاد فوجد في منتصنها جنَّة رجل مغطاة بالنحاس فعلى الرأس خوذة من النحاس وعلى الفكين مغفرمن النحاس ايضًا وعلى اليدبن آكمام من النحاس وكذا الصدر والبطن | انة منبع النيل الاصلى وإكخاصرتان مغطاة كلهابصفائح النحاس وإلفم محثوث باللؤلوء الكبير انجم وحول العني عقد من اسنان الدببة مرضع بالولوم ايضاً وبجانبها جنة امرأة وقديلي آللح عن الجثنين ولم يبقَ منها الَّا العظام ُ

تغيير الغرائز

كتب بعضهم من تشقند الى جريدة نانشر الأنكليزيّة يقول انة أهدي اليه طاثر الارض ليستخرجه منها حبن الحاجة اليه فوضعة في قنص مُقام على ارض رمليَّة نجعل بخني الطعام في الارض ثم كفٌّ عن ذلك الإكتعين والمغنطيس

وضع الاستاذ ديور الطبيعي مقدارًا من الأكسجين السائل في اناء من اللح ووضع الاناء بين قطبي منتطيس فراداي فللجالُ ۚ توكيو بيابان إلى جريدة ناتشر الانكليزيَّا

وثب الاكتجين السائل ووقف على القطبين وبني عليها الى إن استحال كلة غازًا منبع النيل

أكتشف امين باشا والدكتورسهمان نهرًا صغيرًا على اربع درجات من العرض الجنوبي يصب في يجين البرت ادورد وإدَّعيا

التعليم في اميركا

بلغ عدد التلامذة في مدارس الولايات المتحدة الاميركية سنة ١٨٩٠ اثني عشر مليونًا و٦٨٧ النَّا وعدد الحضور منهم في المدارس يوبيًا ثمانية ملابين و١٤٥ الفاوعدد المعلمين ١٢٥ النَّا و٢٠٢ وعدد المعلمات ٢٢٢ النَّا و ۲۴۲ ومقدار المال الذي اننقتهٔ الحكومة على هذه المدارس تلك السنة اكثر من ثمانية من غرائزه انه مخفي ما فضل من طعامه في ﴿ وَعِشْرِينَ مَلِيونًا مِنِ ﴿ إَجْنِيهَاتِ الْمُصِرِيَّةُ فاذا فرضنا أن عدد أهالي الولايات المتحدة عشرة اضعاف اهالي القطر المصري لزم الحكومة المصريَّة ان تنفق على المغارف كل بعديومين لانة وجد الطعام كثيرًا ميسورًا للسنة مليونين وثمانته الف جيه لكي تجاري الولايات المخدة في نعيم المعارف وصف زلزلة يابان

كتب المترجون ملن من مدينة

في السابع من نوفير ما خلاصتة تحيد بي ولم اسمع صوتًا غير عادي حينلذ بل شعرت بدرار وجثاء مرن جراء حركة الحركة دامت من عشر دقائق إلى اثنتي عشرة دقيقة . وقد علم الى هذا التاريخ ان جنور كه الحديد وتلوَّت خطوط سكك | الزيت قليل مرى ماء النشادر وصبغة الحديد كانها الافاعي ونشقنت الارض في | الزراخ . اما الوراثة فلا دوا ً لها سهل اوكازاكي جفو وإنبعث منها الماه والطين وتلفت شواطئُ الانهر . وإما القلاع | هرمية الشكل ولان حولها خنادق . وسلمت | وسنأتي على ترجمة هذبن الشهيرين من باب ايضًا بعض الهياكل لجودة بنائها ولان بين | علمي في بعض الاجزاء التالية سفوقها ودعائمها اخلية فصارت بذلك مرنة ولم يضغط السنف بارتجاجه على الدعائم . على السهول المجاورة لما

كُلُّ زَلزَلَة صوت شديد كصوت المدفع . أ حديثًا وقليلٌ من الماء وحينا يجف يعالج

ولاهلون بهربون الى وسط الشوارع حينا بهضتُ في الثامن والعشرين من شهر | يسمعون الصوب لانهم يعلمون ما وراءهُ آكتوبر الساعة السادسة والدقيقة الثامنة | ولكنهم لا يجزعون جزّع الاوربيين بل وإدلاثين صباحًا وإنا اشعر كأن الارض / يسلمون للاقدار ويتقون الضرر بقدر طاقتهم اساب الصلع وعلاجة ذُكر الذكتور تسون ان اسباب الصلع

الأرض . ويستدل من السموغراف ان هذه | نغطية الراس والشغل العقلي الزائد وإلم الشديد وإلافراط في الاشربة الروحية ولاكثار من غسل الراس وعدم استعمال عدد ألذ بن قتلول بهذه الزلزلة غانية آلاف الادهان والوراثة ، واشار بكشف الرأس وعدد البيوت التي خربت تمامًا وإحدُّ ما امكن ونقليل الاشغال العقلية وطرد ولربعون النَّا · وقد خربت معامل غزل | الهبوم والاكتفاء بغسل الرأس مرةً في القطن ونسجه وإنفصفت مداخنها من وسطها / الاسبوع ودهن الشعر بزيت من الزيوت. وإنقصفت ايضًا عمد الحديد التي عليها / وإذا أبتدأ الشعر بالسقوط يضاف الى

خساراتان علميتان خسر العلم وإلعلماء خسارة عظيمـــة التي في اوكازاكي وناغويا فبنيت سالمة لانها / بموت المبراطور برازيل ودوق ديفونشير

تصليب الجبسون (المصيص) أكتشف بعضهرطر يقاجدين لتصليب ولم يكن فعل الزازلة شديدًا على التلال كما الجبسين وعَرَضها على أكادمية العلم الذاب يَّه وهي ان يضاف الي الجب برن ولا تزال الزلازل نتوالى علينا و بسبق | سدسة وزنًا من الجير(الكَّلس) الذي اطفيًّا |

اكحديد

اكحديدفاذا عولج بالمذؤب الاول بتي ابيض وإذا عولج بالثاني صار لونة مثل لون صدا

لحج اكتيوإنات المسهومة

وُجِد بالامتحان ان لحم الحيوانات التي نقتل بسم الستركنين اوطرطرات الانتمون لا يكون سامًّا فيكن آكلة ولا يضرُّ بآ كلو ويقال ان البرابرة بأكلون لحيم الحيوإنات التي يقتلونها بسهامهم السامَّة ولا نضربهم الحويو والايثير

قبل انة اذا أُغلى الحربر في الابثيرصار الايثيرحامضا وزاد تُقل اكحربر وبقي ثقيلاً وله حُقف كثيرًا

الدوزالين

المدوزالين نوع جديد من البلاط الصناعي استنبط باميركا لرصف طرق المعرض وهو رخيص الثمرن يصنع المتر امتن من البلاط

العامة وإنحقائق العلمية عرف عاِمَّة الناس كثبرًا من الحقائق الطبيعية فبلما عرفها العلماء وعدوها بين الحقائق العاميَّة مثال ذلك انتقال لقاج ﴿ الساعة بل بريك طريقك في حالك الاشجار بالمواء من مكان الى آخر نقد طالماً | الظلام . وحرَّاس مخازن البارود في باريس | اسمعنا عامَّة الفلاحين في بلاد الشام يقولون ﴿ يُستعملون هذه الطريقة للاستصباح ولا يَدُّ ا ان الصنوبر الذي ينهو في بعض جهات ﴿ مِن الاعتناء وقت وضع النصفور في النبينة ﴿

هِذَوِّب كبرينات الزبك اوكبرينات | الجبل يُنلخ من الارز او الصنوبر الذي ينبت في جهات أخرى مقابلة له بواسطة الرياح. وهذا الامركان معروفًا عند القدماء قبلها أثبته العلماء اليه وقس على ذلك امورًا كثيرةً ينتبهُ اليها العامَّة قبل ان سخفها. اكخاصّة

النظارة الكبرى

اخذ الاميركيون يصنعون نظاره لمعرضهم المقبل وستكون اكبر نظارات المسكونة

ورق اكمديد رقَّق بعضهم الحديد حَثَّى صار سمك الورقة منة جزءًا من الف وثمانيَّة جزءٌ من العقنة اي يكن ان يصنع كتاب منه فيهِ ٢٦٠٠ صفحة ولا يكون سمكة أكثر من عقدة ويمكن الكتابة على هذا الورق بسهولة

نور ولا نار

ضع قطعةً من الفصفور قدر الحبصة في قنينة وصب عليهـا زيتًا نقيًا الى ثلث المربع منه بنجو اثني عِضر غرشًا وبقال انه لم النسبة ويجمه ان يكون الزيت سِخيًا الى || درجة غليان الماء ثم سد النهينة جيدًا فاذا اردت نورًا خنینًا نری یه ساعنك فی ظلمة الليل فافتح الفنينة حَتَّى يدخلها الهواء ثمسدّها فيمثلُ الفراغ الذي فوق الزيت بنهر بريك

لكى لا يلمس باليد لتلاً يشتعل وبجرق | الاصابع 📜

وفاة كربية

نعت الينا اخبار طرابلس الشام وفاة كرية قومها المرحومة انجلينا صدقة زوجة الوجيه الياس افندي قمر وهي من اللواتي درسن في مدرسة بيروت الاميركية وعكنن على مطالعة المقتطف ونحور من الكتب العلمية والادبية استعدادًا لا فادة بنات نوعهن بعارض وإثبتنَ ان الاهتام بشؤُون المنزل وتربية الاطنال لا يمنع من اجلناءً ثمار المعارف . عرَّى الله آلها عن فقدها والممهم صبرًا جيلاً اتفان التليفون

انة يكن نقل النطق بو مهاكانت المسافة ثم فاستُعل اولاً على مسافات قصيرة لا تزيد انقانة حَتَّى صار يمكن التكلم به على بضع | جوعا مئات من الاميال. وقد زاد انقانة الآن في اميركا فُنُقل الكلام بهِ واضحًا مسافة ٨٤٠ميلاً والمطنون انه يكن نقل الكلام بو مسافه عشرة آلاف ميل وهي غاية ما كان العلماء بقدرونة لة عنداول استنباطه

ابحر في القاهرة بلغ الحر اشد أن في مدينة مصر القاهرة في الاحدى والعشربن سنة الماضية فياوغسطس سنة ١٨٨١ فقد كان حيئذ ١٧ ١ درجة بميزان فاريهييت وبلغ البرداشدَّهُ في شهر فبرابر سنة ١٨٨٠ قان الترمومترهبط حيننذ الى ١٨ درجة واربعة اعشار وبلغ مقدار المطر الذي وقع سنة ١٨٨٧ ثمانية اعشار العقدة وسنة ١٨٨٨ عقدة وستة اعشار

بلاد بامير

آكثرت الجرائد السياسية من ذكر بامير النمى يتناظر الروس والانكليز عليها وهي جبال قاحلة متوسط ارتفاعها اثنا عشر لما استنبط التليفون وثبت انه ينفل | الفقدم وطولها مننا ميل وعرضها من ١٥٠ الكلام واضحًا من مكان الي آخر أدَّعي اصحابهُ | الي ١٢٠ميلًا شتاره ها طويل وصينها قصير و بردها شدید لا طعام فیها ولا مرعی ولا وجد لدى الامتحان انهُ اذا طالت المسافة | يسكنها غير الغنم البرية وبعض القبائل ضعف الصوت كثيرًا حَتَّى لم يعد يُسمع الرحل التي نزلها في بعض شهور الصيف اذا مرَّت فيها قوافل التجار اضطرَّت ان على منة ميل ومن ثم اخذ المخترعين بزيدون | نتزود زادًا يكفيها الطريق كلَّةُ وَإِلَّا هَلَكْت

النور الاحمر وإلغبار قال المسيو بكته الجنوى ان النور الاحر اشد الانوار تفوذافي الغبار وانضباب ولذلك نرى الشمس حمراء اذا احتيبت مهاولذلك ابضائجي الضباب النورالكهرباتي ِ الساطع آكـثر مَّا يُجِيِّب نور الزيت وإلغاز

الضعيف فان نور الزيت ونور الغازمحمر فينفذ الضباب بخلاف النور الكهرباتي فانة اييض ساطع فلا ينفذه

الآلات المخارية الاينبرية

قال المسيوسوسيني انة صنع آلة بخاربة يستعمل فيها الايثير بدلًا من الماء فيتبخر بحرارة قليلة و يسيل بسمولة وعنده أن ذلك سيغير السنر البخاريّة فلا تعود تضطر الى حمل الكثير من الخم ولماء

الكسوف والخموف سنكسف الشمس كسوفين هذا العام

الاول تام في ٢٦ ابربل ويرى في الشاطيء الغربي من اميركا الجنوبية والثاني جزئي في ۲۰ اکتوبر و بری فی ثبالی امیرکا . و یخسف النمر خسوفين الاول في الحادي عشر من مابو و بری فی اسیا وافریتیة واور با والثاني كلى في الرابع من نوفمبر ويرى في اسيا وإوربا وإفريقية ايضا وشهالي امبركا

البن في براز يل ومصر

يؤخذ من نقرير ديوان الزراعة باميركا ان نبات البن نقل الى برازيل من افريقية وإن بلاد برازيل اصدرت سنة ١٨٠٠ ثلاثة عشركيسا من بنها وإتسعت زراعة البن فيها رويدًا رويدًا فاصدرت سنة ١٤ ١٨ ـ ته وستين النَّا و ٨٥٥ كيسًا وسنة ١٨٢٠ سبعة وتسعين. الفًا و ٤٩٨ كيسًا

و ٢٢٢ كيسًا وسنة ١٨٤٠ مليونًا و ٢٧ النَا و المه كيسًا وسنة ١٨٧٦ ثلاثة ملايين و ٧٦٥ الغًا و ١٢٢ كيمًا وتبلغ غلة البن السنه ية الآن فيها ستة ملايبن كيس في كل کیس منها قنطار مصری وثلث قنطار او ۱۴۲ ليبرة . ونصف الصادر منها يرسل الى الولايات التحدة الاميركية والنصف الآخر الى اوربا . وهو پيود في ارض الحراج البكر بجانب التلال والحر الشديد والبرد الشديد يضرّان به

وقد بلغنا انهٔ جرّبت زراعهٔ البن الآن ا في بسنان الجيزة فنا وإثمر وكان ثمرهُ جيدًا ولكننا لا نظن ان زراءة البن تنجع كثيرًا في اراضي القطر المصري لانها معرّضة للشمس على مدار السنة

متتطف هذ الشير

افتخناهُ بمقالة مسهبة في الخيالات والتخيلات اجابةً لطلب مَن لا يسعنا الأ اجابة طلبه وقدابنًا فيها ان كل ما يروى عن وجود الخيالات في الخارج وعن إنبائها بالمستقبلات لا دليل على صحيح . وهذا لا ينفي انة يكن أن نقام الادلة على صحيه في المستقبل الان امورا كثيرة عديت اولا بين السحيلات أثن تدامها من الكمات بل من الواقعيات. ويتلوذلك مقالة فيكلام القرود فصَّلنا فيها وسنة ١٨٣٠ اربع مئة وإربعة وتمانين انفًا المجارب الاستاذ غرنر الاميركي واكتشافة

ما يشبه ان يكون لغةً للقرود.ونعيد هنا ما خمنا يه تلك المقالة وهوانة اذا ثبت أن القرود مخاطب بعضها بعضا بلغة تغمها لا نكون قد ازلنا الناصل الذي بينها ويبرب نوغ الانسان

الخالق وضعناها جوابًا لمن ظنَّ إن استبعادنا اوانكارنا لوجود دود: حبَّة في بلاطة النرن مخالف للاعنقاد بقدرة الخالق . ثم كلام على خولي فصَّلة احسن تنصيل . وبعدهُ كلام على نسبيل الطباعة والكلات التي اخترعت حديثًا في اوربا وإميركا لجمع الحروف وتفريتها

وبتلو ذلك مفالة في الاغتراب وإلمهاجن ابنا فبها انها طبيعيان في الانسان ولا يحسن الماجر من بلاده الى غيرها رجل من ثلاثة اللصوص الذين يدخلون البلدان الغريبة بقصد النهب والسلب ولا المتجربن بالمسكرات والتبائح الذين لاتنال البلاد منهم الأالضرر ثم مقالة مسهبة في تنسير بعض ما جاء في اشعار هوميروس اليوناني لحضرة العالم العامل | ونبذ أخرى منينة

المستر فلابرعضو المجمية الجفرافية الملكية وإنجيولوجية الملكية واللينبوسية الخ ويظهر منها ان اسلاف النينيتيين هاجروامن جهات خليج العجم وسارول بطريق صحراء عبذاب وساعدوا المصريين على بناء مدينة طيبة -ثم مقالة في نواميس الكويت وقدرة / ويظهر من الآثار التي اكتشفها الشهيران سایس و بتری ان النینیتین سکنوا النظر المصري قبل المسيح باكثرمن الني سنة ل والظاهر انهم هاجروا من هنه الديار رويدًا الحسب والنسب لجناب جرجس افندى / رويدًا ونزلوا دبار الشام حيئتُك وفي هذه المقالة فهارئد كثيرة تشهد لمؤلفها بغزارة المعارف وعلو الهمة وسنول سينح حضرات القراء بما رآهُ في جبل الزمرد الذي في تلك الصحراء

وفي باب المناظرة بحث لغوى لحضرة الكاتب اللغوي احد افندى رافع ادرجناه صدها بل مجب الانتفاع بها وذكرنا ان كله على اسهابه لكثرة ما فيه من النيائد اللغويَّة والبيانية ولكننا نطلب من حضرات اما رَحَّالة حِلِفِ إِسِفِلِهِ وَلِما طِلْأَبِ لَلْمَعَالَى لِي لِلتِناظِينِ إِن يُوجِزُ مِلَ المَال ما المكن ولاسبًا وإما مسكين هارب من الجُور أو طالب | في المواضيع اللغوبَّة لانكتبها متوفرة والمحمد المعيشة وليس منهم مَن بضرُّ بالبلاد التي | لله · وقد اضطررنا ان نوَّخر بعض|لمناظرات بهاجر البها ومعلوم ان ذلك لا يتناول | لضيق المقام . وفي باب الزراعة جانب من خطبة جامعة للاستاذ غوديل رئيس مجمع نقدم العلوم الاميركي تلاها في هذا الصيف. ويتلوها نبذكتين زراعية * وفي باب الصاعة وصف نتل الصور النوتوغرافية

فهرس الجزء الرابع من السنة السادسة عشرة

riy	(١) الخيالات والتخيُّلات
7 73	(۲) کلام الفرود
550	(٢) نواميس الكون وقدرة الخالق
77 X	(٤) الحسب وإنتسب
	لجناب جرجس افندي خولي
Γ 11	(٥) تسهيل الطباعة
Γŧξ	(٦) الاغتراب والمهاجرة
ሊያ7	(۲) حرب تراودة وطريق الفينيقيين
	لجناب المستر فلابر
 (٨) المناظرة ولمماراسلة - نظر سديد ويحت مقيد • ذكاه المرء محسوب عليه • ردّ على دنيم ١٩٤٠ أو البيت ٢٠٤ (٩) بلب الوراعة • المملكة النبائية في امحال وللاستغبال - مقابلة رخص الاسعار • فواعد في قرية الغراج • المخالفة الوردة وإنجين • زراعة الكرم في أوريا. تعليم الفرراعة في فرنسا • الكمان 	
F17	المصري وسكَّان اللبن المجراد في مصر. زراعة النطر
الحديد تبييض البروث المجتر الصناعي ·	(١٠) بابُ الصناعة -ارسال الصور النوتوغرافية بالتلغراف. دهان
ΓΥŁ	منع الدخان معمل المساويك تلوين المعادن
TYY	(١١) بآب الهدايا والتقار يظ . تاريخ الانشقاق كتاب صمة المين
LA4.	(۱۲) باب المماثل واجو بنها وفيه ١٥ مسألة
لغنطيس منبع النيل التعليم في اميركا .	(۱۲) باب الاعبار. اكتشاف غربب الغيير الغرائر . الاكتبين وا
وصف زارلة يا بان اعباب المتلع وعلاجة مساراتان عليتان تصليب الجبيين (المصيص)	
امة وإمحقائق العلمية.النظارة الكبرى.	لح انحيط نات المسهومة و انحرير والأيثير و المدوز الين الم
ورْق اتحديد نور ولا نار .وفاة كرَّبة - انقان التليفون . امحرَّ في القاهرة · بلاد بامير - النورالاجر	
، فيُبرازيلومصر مقتطف هذا الشهر ٢٨٢	والغيار. الآلات البخارية الايثيرية • الكموف والمخسوف. البن

المعطف

الجزه الخامس من السنة السادسة عشرة

١ فبراير (شباط) سنة ١٨٩٢ ﴿ الْمُوافق ٢ رجمب سنة ١٣٠٩

اكخطب انجلل

رُزِيّ النظر المسرى بنقد عزيز ورافع رابة العدل في ربوء الامير الخطبر محد توفيق باشا اصيب بالنزلة الموافدة يوم المجمدة في غرّة ينابر (ك ٢) فشكا سنها الى يوم الانين واعدلت صحنة حينند ثم انتكن بوم المجمدة في غرّة ينابر (ك ٢) فشكا سنها الى يوم الانين طرأت عليه اعراض الالمهات الشعبي الرثوي وارتفعت الحرارة الى الدرجة الاربعين واشعد الدالم وويداً رويداً حقى بلغت المحرارة سبعة اعفار فوق الدرجة الاربعين وظهرت اعراض "التسم المولي ". وقد عالجة جماعة من شجة الاطباء الوطبيين والإجانس فلم يدفع المحاض عدوراً ولم يردّ مندوراً وما زالت الاعراض تفئيذ الى ان نوفاه الله يوم المجمس لسمع طون من شهر بنابر في الساعة الشابعة والدقيقة المخاصة عشق مساء . ولم يمض الأبرن كبار البلاد وصفارها و بدلت الافراح بالاقراح وأتي بجازته الى المعاصة ظهر اليوم النالي وشعت الى المدفع بها بين من النعون في بحر المبدف بعشرات الالوف وكلم مطرق من هول المصاب غائص من الحزن في بحر وعلى كبير بعد بعشرات الالوف وكلم مطرق من هول المصاب غائص من الحزن في بحر عبان ، وهم بين باك يكفكف العبرات ، وراث يردّد المحسرات . ومرتاس في صحة ما يرى وستسلم للنضاء الذي لا يحفر على الكرافي خرن يغلى لا تجيل يرعة ومرتاس في صحة ما يرى حرف عنون التها حديًا كان ضربية في قلب كل موضر عفوذ المجان حرف عفوذ المهاء على موضر عفوذ المناء الذي لا شعف المهاء على موضر عفوذ المهاء حرف عفوذ المهاء على موضر عفوذ المهاء حرف عفوذ المهاء حرف عفوذ المواد على المراف وكلم مطرق من هول المصاب عاص موضر عفوذ المهاء على موضر عفوذ المهاء على الموضود عفود المهاء على موضر عفوذ المهاء على المهاء على موضر عفوذ المهاء على الموسود المهاء على موضر عفوذ المهاء على الموسود المهاء على الموسود المهاء على الموسود المهاء على المؤلف المهاء على الموسود على الموسود على الموسود المهاء على الموسود المهاء على الموسود المهاء على الموسود الم

و رؤامنه في التراب جسًا رهين النلي وهو غاية ما ينالله الموت من كرام الانام الله تو لا بوتون ولو يُما رؤاعظامًا رميًا بل دني آنا رهم خالدة حكى يوم المعاد . ومانز همد ى سترشد بها من تولي اخرالها د و المجلد الدنيد * هو اكبر انجال جناب المديوي السياش اسمعيل باشارا بن اجرهم باشا ابن

مجَّد على باشا الكبير رأس الاسرة الخديويَّة ولد يوم الخيس عاشر شهر رجب سنة ١٢٦٩ هجريَّة (١٨٥٢ ميلاديَّة) . وقد عُني والدُّ بتربيتو وتهذيبو فلما بلغ التاسعة من العمر دخل مدرسة المنيل فدرس فيها العلوم الابتدائية ثم دخل المدرسة النجهيزيَّة فدرس فيها الصرف والنحوط كمغرافية والتاريخ والطبيعيات والرياضيات واللغات ولما بلغ التاسعة عشرة توتى رئاسة المجلس الخصوصي وتقلد نظارة الداغلية ونظارة الاشغال ورئاسة مجلس النظار وما زال برقى المناصب وإنخطط العالية حَتَّى رقي لا. يكة انخدبوبَّة بعد تنازل والدهِ أ بوم الخميس سابع شهر رجب سنة ١٢٩٦ الميافق ٢٦ يونيوسنة ١٨٧٩ بمتنضى رسالة برقية ! وردت من لدن انحضرة الشاهانية . وفي ٢٦ شعبان من تلك السنة جاء النرمان الشاهاني ﴿ بمخيح امتيازات جديدة فوق ما سبق من الامتيازات ومن ثمَّ قام باعباء الخديويَّة الجليلة مستعينًا برجال من نخبة الوزراء فكانت فاتحة اعاله انة الغي كثيرًا من الضرائب التي كانت البلاد ثين تحت اعبائها ثم نظر الى اصل مشآكل الفطر اي الدبون فأمَّن اصحابها وإمر فتألفت لجنة التصفية ونظرت في دخل البلاد وخرجها وحدَّدت لكلُّ منها قدرًا بعد مراعاة مقادير الديون ورباها . ثموجَّه اهتمامة الىاستطلاع احوال الرعية فسأح في انحاء انقطر وكان لسياحنهِ شأن عظيم وفوائد حَّمة . ثم اهتمَّ باصلاح شأن العلم في البلاد فوسع نطاق المدارس العالية كمدرسة دار العلوم وإنشأ المدرسة التوفيقية والمدرسة اكتدبوبَّة والمدرسة الزراعيَّة وجدد بنا مدرسة الطب ونظَّم المستشنيات .

ومن المزايا التي امتازت بها اكتذبوبّة في إيامو إنفاؤهُ نظام المفورى في البلاد فألف عجالس المديريات ومجلس المتورى الفولية في البلاد فألف عجالس المديرية الآ بقد مشورة اغتماء المفورى او اقزار اعضاء المجدية العمومية ، ومن أحسن ما يخلّد له في الناريخ انشاؤهُ الحاكم الاهلية في البلاد محنظت بها المحفوق وتساوى اما مها الرفيع والموضيع ، وتحبين حالة الري مجديد الترع وبناء النناطر الكثيرة وترميم المتناطر المخيرية ويؤرج مياه الري بالنسط ورفع المجنوة عن عانق الفلاح

وبوريغ منه الرحية بكانت معاملة الاب الشغوق لابنائو فانه كان يواليم في ميسرنم اما معاملته الرحية فكانت معاملة الاب الشغوق لابنائو فانه كان يواليم في ميسرنم ويموقع بم في معسرتهم ولما انتشر الجرباء في القطر بعثنة الشفقة عليم الى اصدار الوامري بتوزيع الادوية مجامًا على المصابوت ولما خنت وطأة الداء امر فألفت لجان لجمع الإعانة للويتونين ويتوجع بمثارير طائلة من بمالو انحاص وذهب بنفسو الى مستشفى قصر العين أنناء شدة المرتمية وتتكوير النفوس وكان فيو كثير من المصابين فعاده م إحدًا وإصداً وسيال كاذ منهم عن حالو تنيسًا اكريم وتحفينًا لمصابهم . ولما طفى النيل وإغرق كثيرًا من البلاد في سنة ۱۸۸۷ توجه بنفسو الى مواطنهم وتعد احوال الذين اصابهم الغرق منهم ثم لما عاد الى الماضة امدَّهم من مالو اكناص وإمر بتأليف لجة إعانةً لم فاقتدى بواهل البرّ واليسار مجمع قدرٌ طائل من المال وزّع على المصاين وكثيرًا ماكان بزورا لمدارس والمستشفيات فيعض التلابئة بنمية و بوزع عليهم المجوائز و يرغيهم في احراز العلوم و يعود المرضى ويسأل الاطباء عن ادرائهم وعلاجم و يعضد جميع الاعال الخيرية عالم

وقد ساح في بلادم ثانيةً فبلغ اقصاها ولم يترك مديريَّه ولا محكةً ولا دارًا من دور اكحكومة الاَّ زارها و باحث رجالها في اعالم, وإطَّلع على دفائرهم وتبجادَّتهم وقد قابلة الاهلون في سياحذهِ بما لامزيد عليه من الاحتفال والاحتفاء حتى شهد اَكثرمن واحد من الاوربيين ان اكبر سلاطين اوربا لا يقابَل بمثل ما قوبل بهِ خديوي مصر في بلادهِ

_ وقد نولي مصر قبلة كثير من الملوك والسلاطين والخلفاء وإلامراء الذين حنظ التاريخ وصف خصاله وفعالم وإبان لنا اسباب عزه ومجدهم وسطوتهم وصولتهم نمنهم من أشتهر بجرويه وإجرائه دماء العالمين انهارًا ومنهم من اشتهر بفتوحه وتغشيته الارض خرابًا ودمارًا وينهم من اشتهر ببدخه وتبذيره وهاكرم الشعراء ومنهم من اشتهر بالغنى والثروة ولكن من أموال النفراء. ولكتبم على اختلاف اخلاقهم للوصافهم في المدح والذم للفعالمُ وإجيالهم في انجداثة والقدم قد اشتركوا حميمًا في حكم وإجد وهوانهم بنوا سطوتهم وهيبتهم على الخوف. والرهبة وحكموا رعيتهم الحكم الاستبدادي المطلق ولاندري أنمصر شاهدت من مأوكها وإمزاعها غيرهن الخطة التي وصناها منذ انتظم عند الأجهاع فيهاوشيدت اركان العمران بها الأعند استلام توفيق الاول ازمام مهامها واحتوائه على سربراما ربها فنسخ كل ذلك الاصطلاح الفديم وجرى على اصطلاح حديد مضارع لإصطلاح المالك الاوربية السابقة في ميادين العمران. قلنا إن ماوك مصر الساغين بنواعلى الخوف والرهبة سطوتهم وهيبنهم وقد يتبادر الى الذهن من ذلك لنهم كانوا من فيطرتهم اشداح بماملون رعيتهم معاملة النساة العناة وذلك لين بالمليصود إذج لم يخرجوا في فطرتهم عن لخلاق عيره من الميثر فتهم من كالتدفق طيعل قاساً عَيْلًا بِهِندُ دُعلِي الرعية ولا يشنق ومنهم من كلبي رحليل لين العريكة أبوقي بالرعية ويخلد إلى السكينة ولكن اختلافهم في الإخلاق بغنول غين انقاقهم فيرالاصطلاح سألان ترق ان الاقدمين منهم كانوا ببالغون في الترقع عن البرقية والتحب عن تم يؤمم وبلهماً ومقامًا .

حَيِّنَ خُيل لبعضهم أنهم ارتى من البشر فطن فادعوا الالوهية . وكانها يُقرّنون هذا اللّنوفة

والتحجب بكل ما يلقي هيبتهم في قالوب العباد .ثم يني الترفع والارهاب الاصطلاح المعول عليو في تمكين السطوة وتعيم الصولة فكان الناس يحترمون ملوكهم وإمراء هم ويها بونهم ولكن عن خوف مع من لا يعرب ذات من المنظم الكلم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم والمنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنط

ورهبة لا عن وفاه ومحبة . وهذا كان حكم العموم ولا يقلح فيه شذوذ الخصوص عنه ولما طال عهد الارهاب على الرعية صار الخوف فيها من الحكام عادةً واوشك ان يصير ملكة راسخة في نشها يتوارثها الخلف عن السلف وهذا تأويل ما نراءً من اظهار الرهبة والمهابة عند ارادة الاعتبار والاكرام ، فلما تُنيض هذا التطر ان يتولّى توفيق الاول امره وكان من طبعه رؤونًا حليًا يعامل الناس بالرفق واللين و يقابلم باللطف والانس و يكوه الفطرسة والكبر نسخ الاصطلاح القديم واستدلة بالاصطلاح المجدد وشيَّد سطوته وهيئة على اركان المحب والاخلاص فرفع الحجاب الذي بينة وبين الرعية وجعل يتودّد اليها و بالاطف كبارها وصفارها حتى امتلك القلوب بالمحب واستعبد الناس بالاحسان.

على ان هذا التنازل منه الى رعيتو وانخاذ حبهم وولاً مع اساساً لسطوتو وهيبتو اقل اعتبارًا من تنازلو عن حقوقو وتبرَّعه بنقيد ننسو بنسو اعتفادًا منه بأن ذلك اصلح لحير رعيتو . تحكمه من اصل وضع استبدادي مطلق وله حق التصرف في شؤون رعيته على ما يشاه وبخنار مع مراعاة امور معينة ولكنة أبى الآ ان بنسخ الاستبداد من البلاد و يستبدل المكم المطلق يحكم مفيد مطاوعة لدواعي الانصاف المغروسة في غريزتو . فتولى البلاد وحكومتها على ما ذكر من مطلق التصرف والاستبداد وغادرها وحكومتها دستوريّة ذات فراين ومحاكم وهيئة شوزويّة تكاد تحكي ما هومشاهد في المالك المندنة الاوربية

ولا يدري الآالله ما تجنيه هذه البلاد بعدهذا الاصلاح العظيم الذي اقام فيها الدستور مقام يلاستداد وقيد الحكام بقيود الاوامر والقوانين . فان ، اعتم لها من الخيرات انما هو يشهد بسرما سيخ أن نماء الله . ومع ذلك فالذي تم حري بان بنا حرية بالسلف و ينافس فيه المخلف على ان النقيد لم يلذ بنار مساعيه الأمند عهد قريب والا فعظ أيام حكوكانت اعوام انتلاب واضطراب واسح وتجديد وتغيير وتبديل وقد كان يعاني ذلك بالامل الوطيد والصبر المجمل ناسيا غوائل الماضي ناظراً الله حسن العواقب في المستقبل وفوي تلك النفون لا يهمل كيرا ولا يغنل عن صغير حتى اذا ايسم له الدهر وصفا أدكاس المهاة من شوائب المصائب وإكدار الاخطار و بالفرقون رعبتو بنشو دعاء دامي المهون فيام المواقب بنار مخها ماتواقب بلا ابطاء وابني مآثرة وإدارة كرا حبدًا وإربًا عبداً يخلد فيرًا لهر في تاريخها ماتواقب المحديدان وناحد الورق على الاخصان

عبَّاس الثاني خديوي مصر

للمتنطف موقف غير موقف الجرائد السياسية فاذا نظر الى الملوك والامراه ورجال السياسة عمومًا اعتبرهم من حيث الحلاقم ونسبتهم الى العلوم والمعارف وما تنظره بلادهم منهم من هذا القبيل . ومن هذا الموقف بنظر الميسو عباس الثاني خديوي سمر فهيئ القطر المصري بان الله سبحانة قد من عليه بامبر ورث عن المرحوم والدم اجل مناقيم واكرم خلالو فقد اختلب المغنور لة قلوب رعيته ومعارفيه بدمائة الخلاقي ولين عريكتو وإنضاع جانيه . وقد جاءتنا اخبار الديار الاوربية بوصف ما اشتهر عن المجناب العالي بين افرانو اللدين ربي بينهم وإغندى بلبان المعارف معم فاذا تلك المناقب مناقبة وهانيك الخلال الكريمة خلالة تنى لقد اطبق النلامذة على محبت لوقة جانيه ولين عريكتو فكانوا بوم المعزية والوداع بين بالت لمصايو وثاك لغراق . وقد اطب اساندته في شهادة المدرسة التي سلوئ المعارف والعام افران من المناون هذه المنهادة المنادة المناب المعارف والعام افران من المنابدة المنابد المنابد المعارف والعام افران حكم المنهود طابق حكم علماء الطبائع والاخلاق في ورائة المولد لاخلاق وعاشره في ما نحن بصدد و مصداقًا لقول الغائل

اذا مات منا سُيدٌ قام سيّد عَوُولٌ لما قال الكرامُ فعول

ثم زد على هذه الخلال الكريمة المزايا التي اكتسبها المجداسالها لي بالتربية على الكالات وثقيقه المعارك وتوسيع المعارف بالاسفار والسياحات وجلاء صدا الوحفة بالمنابلات عالزيارات . فانة رضع لدى المعارف وري ين اهل الفضل والعلم منذ نصومة اطفاره . ولم يكد يدرك سن المحصيل والاكتساب حتى أنشا له المرحوم والده المدرسة العالمية وجاءها بالمعلمين البارعين والمربيت المحرّبين حتى اذا غرست مبادى العلوم في نفسو ارسلة الى مدرسة جنيفا حيث مورد العلم عرب وماء التربية صاف رلال فشب فيها وترعوع على الفضل والكال وتحلى بالعلم وتجمّل باللفات بن ثم نقلة منها الى مدرسة تريزا الملكية في فينا وقد شيدت لتعلم اولاد الملوك ولامراء وترشيم لسياسة العباد والملك على البلاد وسنّت لها التوانون الصارمة واقست طلها المراقبة المشددة ستى يعلم والاد الملوك والامراء فيها الطاعة وإعنبار فوي النضائل طلها المراقبة المشددة ستى يعمل والاد الملوك والمحروبيا الطاعة وإعنبار فوي النضائل طلها المراقبة المست والسب ويتدين والمحادوبيا الطاعة وإعنبار فوي النضائل والمحادوبيا المراقبة المست والسب ويتدين والمحروبيا هديا المراقبة المست والسب ويتديل والمحدود بينا هديا المساس والسب ويتديل

على انجد والاجتماد و يعرفوا حقوق الآخرين دليم كما يعرفون حقوقهم على غيرهم و باتزموا حدود الاعتدال في معاملة الرئية. وقد كان سهو الامير خاصّها للقوان طائماً للاوامر وإلم المرافق المنافق الدوسة. مثل سائرالتلامة ، وكان مع ذلك يدرس على اساقدة آخرين دروساً بحناج انها عند استوائه على عرش المخديرية. ولا يستطيع تجميلها في المدرسة الملكمة فقضى الاعوام الطوال عاكناً على الدرس مكما على المختصيل مارساً لاداب المدرسة ولم ينزل منزلاً خاصًا به مستقلاً عن سائرالتلامة الأقبل مثارته المدرسة بينة فواض عقلة في رياض العمام الاعتمام اللغات الانكليزية والمسيمية والطبيعية والطبيعية والعاربية غير العربة على المانون فناق فيه الاقران واحرز من اللغات الانكليزية والمنسوبة والفراسوية غيرالعربة من تغير ولا تصدن تربية وهذب اجمل تهذيب ولم يكن حظا والإنداعية ما المياك اسعد من حظه ولا تصية اعظم من نصيبه في ذلك

ولما كان العلم لا يتم بهلا عمل وكان اختيار اسوال العالم في الخارج بمنابة العمل المكل ولما كان العلم لا يتم بهلا عمل وكان اختيار اسوال العالم في الخارج بمنابة العمل المكل لما المدارس فقد طاف سوق، بهلاد الخمسا ولمانيا وانكفار وروسيا وفرنسا وليعالمان والمانيا ومنا المنالك الاورية من اقصاء الشال وشاهد مشاهيدها وتعبقه مناهيدها وتنقيد معالمها وضاف ملوكها واجتمع بامراغها وعرف عوائدها واصطلاحاتها وعم اسباب نقدمها وارتفائها وقوتها واقتدارها وإدرك كه عزة الموك وحقيقة تمدن المالك . وأتي من أكرام سلاطيعها وجرف بعزقم الدينج عن وصفو و بشرح التنكر يو صدر رحيته فقيصر الروس استعرض جيشة مجضرته ووثيس المجهورية والدراسية بالغ

فالجناب العالى خديوي بصر الحالي جع المناقب الرائعة العريزية والمزايلة الرائعة المراقة المراقة عراة الاكتسابية فاكرم يو وارثا خافة فقيد مصر لحكم البلاد والرعة وقد وجدت قير الرعة عراة لمصاجها و بلسما لجراحها فقا بلغة باحنفال المستق له نظير وشارك الوظنيين في هذا الاحتفال المحتفال المحتفال المحتفال المحتفال المحتفظة في المقطر جميع المجالجة الدين المكتبر الاشتراك قيومن بلاد النسا الى المتحاولة المحتفظة في المقطر جميع المجالجة المحتفظة والاجتماعية التي يستنظر من المحتفظة المتحقظة المحتفظة المحتفظة المحتفظة والمتحقظة والمحتفظة والمحتفظة المحتفظة المحتفظة والمحتفظة والمحتفظة والمحتفظة والمحتفظة والمحتفظة والمحتفظة والمحتفظة والمحتفظة والمحتفظة المحتفظة المحتفظة والمحتفظة المحتفظة المحتفظة المحتفظة المحتفظة المحتفظة والمحتفظة المحتفظة والمحتفظة المحتفظة المحتف

مصركا كانت في سالف الاعصار دار العلم والعلماء وترتيع المرعية في بحبوحة الأمن والمناء. ومًا نخصة بالذكر في هذا المقام

اولاً أن المال الذي يُنقَق الآن على المعارف لا يُكِينِي حَاجَة البلاد ولا بدّ من ال براد من مال الحكومة أو من مال الاوقاف أو من الآنيين مثاً . على أن الاهاين انتهم بند زادت رغبتهم في تعليم اولاده عن ذي قبل فلا يُعلّب من الحكومة الا تعدّ لهم من يعلّم اولاده وهم يدفعون أكثر نفقات الكتاتيب وإلما أرس فعليها أن تفتنم هذه الذرصة وتزيد رغبة الاهلين رغبة ولا تعدّد عن قبول تلهذ في مدارسها مها كانت الاحوال ذا كنّ عهد المفتور له محد على باشا حين كانت الحكومة تسوق أبناة البلاد الى المدارس قرةً وإنتدارًا المناد الذراء الذراء التناد التناد الدراء الذراء الذراء الذراء الذراء التناد الدراء التناد الدراء الذراء التناد الدراء الذراء الذراء التناد التناد الدراء الذراء الذراء التناد الدراء الدراء الدراء التناد التناد التناد الدراء الدراء التناد الدراء الدراء الدراء الدراء التناد الدراء ا

ثانيًا أن تعليم الابناء لايغني عن تعليم البينات ولا يكني البلاد لرقد ثبت بالاختبار ان تعليم المبين . وهو اصبب مراً يل في هذه البلاد لندرة المعلمات فيهما ولاسباب أخرى ولكن لا مستحيل على اهل السبي . وما لا يدرك كنه لا يترك كنه فعنى المحكومة إن نضاعف سعيها في هذا المبيل وتستعين بكل من يكنها الاستعانة بهم من الاجانب الى ان يهياً لها المجاد المعلمات من يُجانب الكان يهياً لها المجاد المعلمات من يُجانب الكلاد

ثالثًا أن اللغة العربية لم يعد بكتبا أن تجاري اللغات الاورية ما لم يتم في البلاد جماعة كاعضاء الاكادميّة النونسويّة بتواون أمر النعريب ووضع المسطّخات العلميّة وتنقية اللغة من كلّ وحشي ومجمور وقد ابنًا قبل الإن أن الإكادمية النونسويّة قامت وتجمع بمعضد ملوك فرنسا لها ورجونا أن بكون متم تجان العالم (وكان وقتلة وليّا لعهد المحدويّة المصريّة) عضدًا لهذا الجمع اللغوي ونعيّد الإن الناس المحدود عدد أورمّن يسهى الميد

رابعاً أننا برى المكومات الاورية تجازي المقتفلين بالعلم وتطبيقه وترقع منامم تنفيطًا لم وترغبًا لنيره في اقتفاء آثاره . وقد عهد بن المحكمة المصرية الكرم المحافي والجود البريكي فعلى مم لا تشمل بكرمها من يدائب تهارة وليلة على اكتشاف المتبائق أو نشر الممارف الارتطابية العلم على العمل فتقوي عوالم علية مشر كادباعها وتصهر البلاد منصدًا لارباب المقول كاهل العرائم

ه في مطالب نعرضها على سموولي النبم وفيناً الأمثل الشديد أن عصرة سمناز على العصور السّالية بترقية العلوم ولمامارف وكل السّائب المحصّارة كما أمناز عصر المرخوم والدّه بالغام المطّالم تلقارم ونشر راية العدل ولانصاف

ميكروب الانفلونزا

لانتلونزا اوالنزلة الرافدة دالاشكاً الناس منة هذاً العام آكثر ما شكوا من الهواء الاصغر · ويغلب على الظن ان له جرئومةً حبَّة تنشر من مكان الى آخر ونتكاثر وندخل الابدان فنمتريها النزلة وقد نشند عايها فنوردها حنفها اذ قد ثبت ان هذه النزلة تتغل بالعدوى من شخص الى آخر ولكن آكنشاف جرئومنها او ميكروبها قد لا يكون بالامر السهل فان انجدري مثلاً مرض معد وكلُّ الدلائل تدلُّ على ان له ميكروبًا خاصًا يه ولكنَّ العلماء عجزوا عن آكنشاف هذا الميكروب حَثَى الآن

و يظهر من كينية اتنقار الانفلونزا وفعلها ان ميكر وبها هوائي صغير جدًا سريع الانتشار في الهوام. وكونة هوائيًا يستلزم ان يكون أتحجين الهواء ضروريًا لله أو غير مضرّ به . و بجب ان يكون كثير النوالد وإن يتوالد في شيء آخر ايضًا ان يكون كثير النوالد في شيء آخر ايضًا خارج الجسم كالارض الرطبة او الهواء المحصور المنحون بالمواد الآلية . وقالما يُشون الله يتالد في الهواء النائرة في الهواء النائرة في الهواء النائرة والمعارف في الهواء و بردهُ لا يؤثران فيو لانه اتشر في النسلم المسري النسارة في المواء و بردهُ لا يؤثران فيو لانه اتشر في النسلم الموادي بسبب انشاره في المبلم من الاعراض ولذلك الاعراض المباخون به المدان الدين قبل استحكام هن الاعراض ولذلك تعرفن به المدار على الباحثين اكتشافة في ابدان الذين يونون به

ومن الدين ان جم الانسان يقارم داء الانفلونوا فلايُمدّى به المجمع ولا يفعل بجميع الذين يعدون به على حد سوى . وحمه قد يكون كثيرًا لا يقدر الجسم على تحمله وقد يكون قليلًا فيخملة و ينجو منه بسمولة ، وفعلة سريع فيصيب جميع المقدّين الاصابة به في وقت قصير و يقاص طلة سريعًا كما ينششر سريعًا ولكنة لا يكسب انجسم مناعة كبعض الادواء المعدية بل ينتاب الانسان الواحد والبلد الواحد مرارًا

وقد طير الينا البرق في غرَّة هذا العام ان الدكتور بنيغر صهر الدكتور كوخ آكتف ميكروب هذا الداء كما طيِّر الينا في غرَّة عام ١٨٩٠ ان الدكتور جل النمسوي آكتفف هذا الميكروب . اما آكتشاف الدكتور جل فلم تثبت محمثة اذ ظهر ان الميكرو بات التي اشار اليها توجد في غير الانفلونزا ايضا . ولا نعلم ما يكون من آكتشاف الدكتور بنيغر ولكنَّ منام هذا الرجل بين رجال العلم وتصديق الدكتور كوخ لاكتشاف دليلان قويان على محمده وسأتي على كينية الاكتشاف وتتاتجو في الاجراء التالية

جبل الزمرّد

من مقالة لجناب العالم المسترفلاير

كان الزمرَّد يُستخرَج من المعادن المصريَّة ولم يكن يستخرَج من غيرها مدة الف وخمس عنه منه فقد كانت هذه المدادن منتوحه في ايام سترابو قدل المسيح باربع وعشرين سنة ولم تعرّف معادن غيرها الى ايام بزار والذي نفلَّب على بلاد بير وسنة ١٥٢٠ ولا عبرة نجمارة الزمرُّدالتي كانت نوجد احيانًا في بلاد الهند لايما قليلة نادرة

وذكر بليني اثني عشر نوعا من الزمرد . وقد اطلق الاقدمون اسمة على حجارة كبيرة يبلغ المجرم منها اربع اقدام طولاً كما اطلقوهُ على فصوص الخيراتم الصغيرة وإطلقوهُ على قتال ارتفاعه عشرا قدام وعلى المرآة التي كان نيرون بشاهد المصارعين بها . ولمرجح السهمة المجارة الكبيرة لم تكن سوى حجارة ملونة بمركبات المحاس منم ان بليني قسم انواع الزمراد الاثني عشرالتي ذكرها الى ما يوجد في مناحج المحاس والى ما يوجد في غيرها ولكنة لم يضع المحديبات في هذا المصر

وكانت كليو بنرا ملكة مصر بهدب الناس صوريها منغوشة على حجارة الزمرُّد كأَنها ارادت ان تناقض ما قالة بليني وهوان هذه المحجارة مجب ان لا تنقش

ونقل الذهبركتوبير عن كتاب ممالك الايصارانة كان لمدن الزمرُّدادارة خاصَّةً فيها الكبَّاب والمحنسبون تُدفع لم الرواتب من قبل السلطان .وبين الممدن ولماً ممافة نصف يوم وهو بركة من ماء المطر تزيد وتنقص مجسب النصول . والزمرُّد ثلاثة اصناف احسنها والمُنها الذبابي . قال صاحب كتاب المالك وإخبرني عبد الرحن النائب انة في منة نيابيو لم يمثر على شيء منة

وذكر المتريزي ان العمل في هذه المعادن لم ينقطع الاّ في سنة ستين وسع مائة هجريّة في وزارة عبد الله بن زنبور وزير السلطان حسن بن محمد بن قلاوون

وقال المسعودي أن المستمرج من الزمرد على أربعة اصناف احسبها وإغلاها الضف المستمى مار وهوكثيرا تخصرة في الون السلق الصافي الذي ليسم كابيا والثاني البحري و بستمى بهذا الاجم ترقية ملوك الولايات التي على المجرفيو مثل ملوك السند والهند والزنج والصين فانهم يرغبون في الحلية الشجان به والخواتم والاساور وهو قريب من الاول في القيمة واللون والمعان واخترار أي يفيه اخضرار الورق الذي في أول عيدان الآس وفي آخرها والنالث يحَّى المغربي الرغبة ملوك المغرب فيه مثل ملوك الافرنج واللومبرد والاسبانيول والروس وغيرهم ويتفالون في قيمته كنغالي ملوك الهند والسند وغوهم في ما قبلة والرابع بسى الاصم وهو اقل قيمة وجودة ما قبلة بسبب ان خضرتة ليست قويَّه ولمعانة كنلك وهو متفاوت تبعًا للوبِد وبالمجملة فكلًا كان شديد اللمعان صافي المخضرة خاليًا من السواد والصفرة مجردًا عن العروق فهو المرغوب فيه من كل نوع · وزنة ما يُستخرَج من قطع الزمرُّد تخيلف من خسة مثاقبل المي قدر المعششة ...

وذكر المتريزي في كتاب السلوك انه لما ضبط الامير نشكو وجد عند ورمردنان في غاية الجودة زنة الواحدة منها رطل. وفي سنة ٧٠٤ هجريَّة عثر في المعدن على زمرُّدة وزيما مئة وخمسة وسبعون مثنالاً وقد اخفاها ملتزم الممدن وعرضها على امير فدفع لة فيها مئة وعشرين الف دره فاني فسلبهامنة وإرسلها الى السلطان فات الملتزم من اتحسرة -وقال برسبير ألبن في الكلام على آبار الزمرُّد ان في منة مسير باشا وإلي مصر وجدت زمردة جيدة وزيها اربعة وثلاثون درهًا وقال شمس الدبن بن ابي السروران الوزبرابرهيم باشا وإلى مصر في القرن العاشر من الهجرة طاف الاقاليم انجنوبية وذهب الىآبار الزمرُّد وإستخرج منها مقدارًا عظمًا ومن ثمَّ لم يعُد يعلم عن معادن الزمرُّد شيءٌ حَتَّى قال ميله الذي كتب سنة ١٧١٠ ان جبل الزمرُّد لا يُعلُّم مكانة . وجعلة بروس النسب ساح بلاد الشرق سنة ١٧٧٨ في جزيرة ولعلها جزيرة الزبرجد وهو خطأً كما لا يخني ولكر عَ خطأً بروس قاد السياح الى أكتشاف جبل الزمرود ثانية فانهم راجعيل الكتَّاب الإقدمين ووجديل انهم جعلوهُ في البر لا في جزيرة وإنه غلى سبعة الى عشرة ايام من قوص. وإول من وجدهُ حديثًا كليود السائح الفرنسوي وذلك سنة١٨١٩ ورغب محمدعلي باشافي ارسال العال البه وفتح معدن الزمرد ثانيةً فارسلم ولم تزل البيوت التي كانوا ينبمون فيها وإلاَّبار التي فتحوها الى لكَن . والظاهرانة لم يطل الوقت على كليود في جبل الزمرُّد فاستدعاهُ محمد على باشا ليرافق ابنة أبرهم باشا في حملتوعلى السودان فترك معدن الزمرد وإنقطع أرسال الزادالي العملة من اسوإن فتركوهُ وعادول الى بلادهم

وهُجَرهذا المعدن ثانية الى ان زرناهُ سنة ١٨٩١ بامراكمضن اكنديويَّة الفيهة فانهُ في ظهرة اليوم النالث عشرمن شهر مارس (اذار) الماضي كنا نضريب في تلك الشحراء فالهندً علينا الهجير وعزّ الماه ورأينا خرائب كثيرة في طريتنا فصوّرها المضور الذي كان معنا طسرعنا نحوآبارا بي هاد فقال لنا الدليل آلا تريدون ان ترط خرائب سقاية فدرنا اليها و بلفناها في ساعة من النربان ونزلنا بجانب معبد قائم على صخر متد الى الوادي وفي الوادي التار يبوت اورية على جانبية ، وهنا يظهر الغرق بين الرجال البونانيين الذين كانط بسخوجون الزمرد قديًا و بين الارناۋرط الذين استخدم كليودلهذه الغاية . فان البونانيين كانط كانوا بيونا يبونًا رحبًا فكا غرف قائمة الزوايا وكوى قائمة الزوايا ايضًا ولها الآبار التي كانوا يجنر ونها فكانت اوجرة كاوجرة الارانب ولعلَّ العملة كانوامن الاسرى الذين يسكن حرّاسم في تلك اليون وهم بعلوث مقيدين بالنيود والاغلال ، ولها الارناۋرط فكانوا يسكنون اكواخًا غير محكمة البناء ، والآبار التي حنروها مستنيمة واسعة تغور في الجبل مئات من الاقدام و يستدل من كوم التراب التي عند افواهما ان اجبهاد اولتك الناس كان عظمًا جنًا ، ويشتد من جهيمة المجنوبية عظمًا جنًا ، ويشتد من جهيمة المجنوبية .

اما المعبد المشار اليم آنفًا فلم ما اذاكان كنيسة او هيكلاً ولكن المعلوم ان البلاد التي جنوبي اسوان كانت معتنقة التصرانية وقت النتج الاسلامي وإن العبابلة اخبر وإبر وس السائج انهم كانوا مسجيين و والبلاد من اسوان الى الخرطوم كان فيها ثلاث ولايات مسجدة وسبعة عفر مطرانًا . وكان في كنيسة دنقلة لما اخربها عبد الله سنة ١٤٤ صور جميلة وكثير من الذهب

وفي جانب الرادي المقابل لهذا المعبد هيكلان خربان في الصحر يستعلان الآت مزريين على احدهاكتابة بونانية قدية ولكن الزمان طمسها فلا نقرأوقد اجتهد احد العلماء فرأى انها تدل على اقامة هذا الهيكل لايسس وإبلو وكل الآلهة

مُ صعدنا في العادي وخريطة كليود في يدنا فرأينا الآبار في جانيو و يعدميلين بلغنا المجبّل في جانيو و يعدميلين بلغنا المجبّل فوجدناه فحروقا بالآبار كأنه فنيرالنحل ولونه از رق او رمادي وعلى جوانيو النراب الرامدي المستخرج من آبارو وطفنا المحاء ذلك المجبل الى ان اظلم الليل . ورأينا على المجانب الابين ابراجا عالية نرى منها البلاد المجاورة ولعلّ المحرّاس كانول ينمون هناك لروية من يهرب من العال . ومنها برج عال يُرى منه المجرولعلّ الغرض منه مراقبة مجيء السفن بالطفام

- ولم نحال دخول تلك الآبار لان اكثرها قائم وكثير العني كا يستدل من. رمي اذ فيدا

انحجارة فيها

وَمِا بِلِدِكِ فِي هذا المنام انه كان معنا رجل مصرفي ورجل عربيُّ اما المُمرِّيَّ فسرٌّ برؤية الممنِّن ودخلة عن طيب نفس وارغل فيو كما سجيم كأنَّ العمل في الممان مراتزو مجلاف العربي فانة ابتعد عنة ولم يدنُ منة ولانكليزي دخلة كانة بتم فرضًا عليه ولكنة كان متحذرًا غاية الحذر

وعدنا الى هذا انجبل بعد بضعة اسابيع ووصلناهُ من جهة الثمال حيث كانت محلة الارناۋوط وهناك اربعة اودية صغيرة تمند من الجبل ولتحد ممَّا فيصير منها وإدكير وهو وإدي شديرة . والظاهر أن هذا الاسم فينيقي وهو الذي استدللتُ منهُ على أن النينيقيين نزلوا هنه البلاد . وفي هنه الاودية اشجار ظليلة طلماء قريب منها والرعاة برعون مواسيم في الاراضي الحجاورة . ويفصل الاودية بعضها عن بعضها احياد نرابها مثل نراب الجيل وفيها آكثرآبار المعدن لا في الجبل ننسو وقد اخترنا البئر التي امامها آكبر كومة من التراب لظننا انها أكبرمن غيرها وإضأنا الشموع ونزلنا فيها وما اوغلنا كثيرًا حَتَّى زاد تحدُّرها ووجدنا فيها قطعًا من الخشب مدقوقة في جوانبها كالاوتاد والظاهرانها لم تزل متينة مع انهُ مرَّ عليها سبعون سنة في ما نظن . وكانت البرر احيانًا تنزل عموديَّة مسافة عشر اقدام فنضطر ان نعتمد على هن الاوناد في نزولنا وصعودنا ولما بعدنا عن الدليل الذي كان لم يزل على فم البئر صرنا نسمع صوتة آتيًا من تحننا ضعيفًا جدًّا ثم بلغنا مكانًا كنَّا نشعر فيه يَجْدُد الهُواِهُ ولكننا لم يُجد البَّرالتي كان الهواء بأني منها وإنطفأت الشهوع في ايدينا مرارًا كثيرة . وإخيرًا قرّ فرارنا على أن ننزل وإحدًا وإحدًا وإلذي يتقدمنا يكون بين خيط يشير به الى الذي فوقة بجذبه مرارًا معلومة حَنَّى إذا بلغ عمَّا معلومًا انتظر الثاني فاجتمعنا كلانا هناك وإخنار المصري أن ينزل أولاً مدفوعا ألى ذلك بطبيعته فسأر أمامي وإستمرَّت الاشارات مجذب الحبل مدة الى أن بلغ ما سار به من الحبل ٤٨٠ قدماً كما علمنا بعد ذلك وهناك لم آعد الشَّعَرَ مجذَّب الحَبْلِ لَكُتَّرَةَ النَّعَارِيجَ فَرأَيت ان لا مناصَ لي مَنَّ الْانتظارَ إلَى أن يَعْوذ الرجل فانتظرت منَّ طويلة ولَّما لم يَعُد عزمت على اتباعه لعلى انقذهُ من خطر وقع فيه فسرتُ في طريق سهل اولاً ثم وصلت الى مكان النزول فيه عسير وفيا انا مرتاب في ماذا أفعل وإذا بصوت هانف فلم أعلم أهو آت من أسفل أو من اعلى و بعد قليل صعد الرجل ومعة سفط مملوع وإخبرنا انة نزل الى آخر ما امتدَّ معة الحبل ثم ربط طرفة بصخر وبني نازلاً الى ان وصل الى غرفة كبرة ينشعُّب منها عدة اسراب وفيها نحو ثلاثين سنطاً ملوءةً بالمجارة المستخرجة من المعدن نحمل وإحدًا منها وإناني بهِ. فارسلناهُ الى مدينة لندن المعت فيوالعلماء بجثا عليا

ا ثم تحصا آبارًا أخرى والتنطنا بعض البلورات الخضرا. ولعلها من نوع الزمرُّد المسَّى

بالاهم وهي مَّا لا قيمة كيبن له ولكنها احسن دليل على أنها من جوار معدن الزمرُّد الاصلي. وبالمجملة نفول أن النشب في هذا المجبل سهل والعمل فيه قليل المشقة لقريه من المجر والارض الني في جواره امينة و يكن رعاية الغم فيها والمجبل كيبر وحجره لين والمصر بين معتادين العمل في مثلو ، وقد عرضتُ حجارة الزمرد التي وجدتها على بيت الخواجات ستريتر وهي من اكبراليبوت في استخراج المجواهر ببلاد الانكايز بل هو البيت الذي التنم معدن الماقوت في برما من المحكومة الانكليزيّة ، وقد وعد واحدمن اعضائو أن يأتي النطر المصري و يشاهد معدن الزمرة بناهد المدن الزمرة بناهد المعربية وفائدة عاليّة للحكومة المصربيّة وفائدة عاليّة للحكومة المصربيّة وفائدة عاليّة المحكومة المحربيّة وفائدة عالم المحربيّة وفائدة عاليّة المحكومة المحربيّة وفائدة عاليّة المحكومة المحربيّة وفائدة عاليّة المحكومة المحربيّة وفائدة عاليّة المحربيّة وفائدة عاليّة المحربيّة وفائدة عاليّة المحربيّة وفائدة عاليّة المحربية وفائدة عاليّة المحربيّة وفائدة عاليّة المحربيّة وفائدة عاليّة المحربية وفائدة عاليّة المحربيّة وفائدة عاليّة المحربيّة وفائدة عاليّة المحربية وفائدة عاليّة المحربيّة وفائدة عاليّة المحربية وفائدة المحربية وفائدة عاليّة وفائدة عاليّة المحربية وفائدة المحربية وفائدة عاليّة وفائدة

مقاومة المسكرإت

للئىرىف ارل مىث

[انتشرت آفة السكّر في هذه الديار واهنم البعض بملاجها وكأنهْ أرْتج عليهم فلم مجدول الى العلاج سبيلاً . وقد اطلعنا اكرّن على منالة لاحد سراة الانكليز شرح فبها طريقة اسخُدست في بلاد نروج لنقليل السكر فنجحت انمّ النجاح وهاك ترجمتها بنصرْف قال]

كان السكر شاتماً منذ بضع سوات بين سكان ممكتي اسوج ونروج اما الآن فخيا الاملون منة ولاسيًا في الثانية . فقد ذهبت الى تلك البلاد منذ عهد قريب وعجبت من امرين قمل الارض وحسن برّة السكان . والسكان جيم اهل سبي وتدبير فلا ترى بينم احداً بلا عمل فالرجال بعملون في المقول والسائد مخطن في بيومين ولا تجد بينم احداً لابسا ئياباً خلقة ولا تلقى احداً سكران او متسؤلاً ولم از في السين الاجوة فابطلت حانات سبب ذلك قبل لي انه حدث تغير عظم في بلاد نروج في السين الاجوة فابطلت حانات سبب ذلك قبل لي انه حدث تغير عظم المربح منظر ستون الف نحمة وليس فيها الا اربعة عشر حاناً كثيراً في المدن فني مدينة برجن مثلاً ستون الف نحمة وليس فيها الا اربعة عشر حاناً المندسة ونلك المبافى الناخرة والمحداث المناه انفتات عنيل لي ان ذلك الطريق البديغ وركبت بيع المندسة ونلك المبافى النان فؤادت رغبي في الوقوف على اعال هذه التي احتكرت بيع الاشرية الموسونة في تلك المانات فؤادت رغبي في الوقوف على اعال هذه الشركة وأبت وهداني البعض الى رسالة وضعها المسترتوماس ولسن في تاريخ هذه المؤلفة فرأبت

قيها أن المستر ولسن كان معازضاً لها في أول الامرحاساً أن مقصدها سيء ثم رأى من منافعها مدة عشرين سنة ما أقضة بفائدها وحسن غايتها و بأنه كان مخطئاً لانه أساء الظن بها وقد جاهر اخيراً بأر الشركات التي تألفت لاحتكار بيع المسكرات في نروج عادت على البلاد بنفع عميم وإن هذا الاسلوب التي الأفي مدينة غوشبرج في بلاد اسوج واقندى بها غيرها فيه ومن ثم دعي بالاسلوب القونتيري . والجلس البلدي في تلك المدينة خوّل حق بيع المسكرات لشركة مساهمة وقد تعهدت الشركة بأن لا يزيد ربحها على خمسة في المئة من رأس ما هما وكل ما زاد على ذلك تدفعة المجلس البلدي لستملة في تخيف الشرائب عن عانق الاهلين . وهذا الاحتكار لمدة معلومة من المدنير والمجلس البلدي حق في تعيين عدد الاماكن التي بياع فيها المسكر ومواقعها في المدينة وتُعرَض عليه اساء حق في تعيين عدد الاماكن التي بياع فيها المسكر ومواقعها في المدينة وتعرض عليه اساء الشركة ولا لباعة المسكرات اقل فائدة من زيادة بيع المسكرات فان الاعضاء لا يأخذون من الديح اكثر من خمسة في المئة بالنسبة الى راس المال فافا زاد الربح على ذلك م استغيدوا من زيادته ثيمم لما

ويمترض على هذا النظام ان الجلس البلدي ننسة قد يتم بريادة عدد المانات ليزيد رجمها ويتمكن بذلك من تخنيف الفرائب الآ ان اهالي روج قد جعلوا اسلويم خاليًا من كل اعتراض وذلك ان الجلس البلدي في كل مدينة من مديم بخ حق بيع المسكرات لشركة عضوصة مدة خس سنوات فقط ويحدد لما عدد الاماكن التي تبيعها فيها وله المي الله المنافع على كل اعالها ومراجعة كل حياياتها . وجانب من اعضاء العملة المائمة المساهمون والمهانب الآخر يتخبه المجلس البلدي اما ما يزيد من الرجي على الخمسة في المنه فلا يستعمل لتخنيف الفرائب كا في اسوج بل ينفق على الاعال الخيرية التي لا تنفق عليها المحكومة ولا الجلس البلدي زيادة ربح طلها المحكومة ولا الجلس اللدي من غرض الجلس البلدي زيادة ربح المنانات ، وعلى عدام المحانات ان يلمنوا شيام المنانات ، وعلى عدام المحانات ان يلمنوا شيام المنافعة ولكل منه عدد على طوقة بعرف يو ولا يباح لاحد منهم أن يقدم لاحد من الناس كية من المسكركافية عدد على طوقة بعرف يو ولا يباح لاحد منهم أن يقدم لاحد من الناس كية من المسكركافية الان تشكرة .

مناعد ولا شيء يدعو الناس للاقامة فيها وإضاعة وقتهم بالباطل

وتفخ هذه الحمانات الساعة النامنة صباحًا ونقلْ الساعة العاشرة مساء . وفي يوم السبت ولايام السابقة لايام لاعياد نقلل الساعة امخامسة بعد الظهر ونبنى مقللة كل ايام الاحاد ولاعيادالى الساعة الثامنة من الايام التالية لها .وتنج من كل ذلك ان قلَّ استعال المسكرات كثيرًا وزاد دخل الاعال الخيريَّة

· · وقد تشرّر اصحاب انحانات في أول الامر ونظلمل كثيرًا ألّا أن الشركات خُنَفَ مصابم بانها اشترت منهم كل ما عندهم من الاشربة الروحية ليستخدمت جانبًا منهم في حاناتها

وبيع الاشربة الروحية لا يتناول بيع الخمر الصحيحة بالبيرة فهانان تؤخذ لها رخصة خاصة ولم يقلّ استمالها بل زاد فليلاً والظاهران اهالي اسوج ونروج متنفون على انهٔ لامفرّة من استمالها . اننهي مختصاً

ُ نحبذا لوجرَّبَ هذه الطريقة في مدينة من مدن الفطر المصري في الاسكندريَّة مثلًا فالنت شركة تحتكر بيع المسكرات ولا تأخذ من الريج الاَّ خسة في المئّة بالنسبة الى رأْس مالها وما زاد على ذلك أُنفق في تحسين المدينة وتنظيفها ونفر التعليم فيها فاذا ثبنت فائدنهُ اتبع في غيرها من المدن بعد ان تنشأ المجالس البلديّة فيها

هباه الهواء وإحداث الجق

انظر الى السموات العلى في بير صحاجرة وارقب تغير الوانها قبيل منيب الشمس وبهيدة وانجب من جالها وبديع منالها وإنظر الى المجر الكبير وقد نشرت عليو مطارف السبع وتنفست صدورة فعلاها المحبث كالدر النظيم تر ذوب الزجاج لؤنة الزمراد وازيرجد او معتقد الديراديرت على الندمان في كأس عنجة واستشرف الرقيع الوسيع وقتى النظر لعلك ترى نهاية النضاء وتستفق ما وراء زرقة العاء فلا ترى ألا فضاء برد الطرف كليلاً وزرقة باللهاية موصولة والجحث عن سبب المطر الذي يحيي موات الارض والتج الذي يعمل موات الارض والتج الذي يعمل كالدخان وجمع انواع المرض والموت والنساد وكل ما يسرا و يسيء و يجمل وينج تر أن كل ذلك الماء سبة والنبار مصدرة

والهباء دقيق لا تراة العين ولا نلسة اليد وقد لا نشعر محركاتو ولا بسكناتو ولكة يفعل افعال انجبارة فينفعنا تارة و يضرنا اخرى و يسؤنا ويسينا على ضروب شتى

ولذا راجست كتب الطبيعة المؤلفة منذ عشر سنولت فاكثرلاً ترى للهباء ذكرًا ب تكون المطرع انه لا يتكون بفير الهباء فقد كان المظنون ان دفاتتى المجار نجانب من تلفاء ننسها فتكبر ونقل على الهماء فنقع منة مطرًا ولكن العائم انكن الامكيزي بين بالاسمحان ان دفائق المجار تجنيع حول دفائق الهباء الذي في الهماء الى ان تصير منها نقط المطر وإذا كان الهماه خاليًا من الهباء لم يقع منة مطر بل تجبست رطوبتة على الاجسام نجمعاً كما مجمع المدى

وإذا لم يكن في الهواء هما الا يتكوّن فيه الضباب ايضاً ودليل ذلك انك اذا ادخلت الهواء في اناه زجاجي بعد ان اجريته على نديف النعلن حتى تر ول منه كل دقائق الهباء ووضعت بجانبه اناه آخر مثلة فيه هوا الا غير متى من هبائو ثم ادخلت بخارًا في الانائين من ووضعت بجانبه اناه آخر مثلة فيه هوا الاغير متى من هبائو ثم ادخلت بخارًا في الانائين من الد بخارية انعذا الجخار ضبابًا بي الاناء الغاني الذي هوائي غير متى ولم يسعد في الاناء العالم والبرد والتج الاول ولم بُر فيه شيء فالهباء ضروري لتكوّن الضباب والديم والسحاب والملطر والبرد والتج كندلك وإذا كان المجاء كثيرًا وإلمجاء فليلاً تقل المجاء طيلاً من المجاء ويم معها مطرًا. ويكن البات ذلك بالاسمان ملى هذه الصورة : ادخل بخار الماء في اناء كبير من الزجاج مهره همائة لهبتني المواة رويدًا ويدًا من دقائق الهباء الذي فيه واخيرًا نقل هنه الدائنة وثالثة لهبتني المواة رويدًا رويدًا من دقائق الهباء الذي فيه واخيرًا نقل هنه الدائلة من يصر المجار يقع نقطًا كفط المطر لانة ينقل على دقائق المباء الذي فيه وجود دقيقة من الهباء في كل دقيقة من الضباب هدى المسترائكن الى وهذا الامراي وجود دقيقة من الهباء في كل دقيقة من الضباب هدى المسترائكن الى وهذا الامراي وجود دقيقة من الهباء في كل دقيقة من الضباب هدى المسترائكن الى وهذا الامراي وجود دقيقة من الهباء في كل دقيقة من الضباب هدى المسترائكن الى

وهذا الامراي وجود دقيقة من ألهاء في كل دقيقة من الضباب هدى المستراتكن الى اكتشاف طريقة لمد دقائق الهباء الذي في الهواء ، فان باستور قد توصّل الى عد الدقائق. الآليّة وكُنِّ وفرزكلند الى عد الميكر وبات ولكن ما منهم من توصّل الى عد كل دقائق المهاء اليّة كانت أو غير آليّة الا أنكن هنا فائة ادخل مقدارًا قليلًا من الهواء في اناء معليم المساحة بل عنظ في قليلًا من المجار فلصق بدقائق الهباء ورقع بها على مراة صفيلة من النفقة المساحة بل التوقيق منتبع بالمعاردة صفيلة من النفقة منتبع الى اقتساء مربعة بما عام مربعة وامامها ميكرسكوب تعد يد دقائق الهباء التي وقعت عليها وقد وجد بهلة ، الاكتمام الميكرة في الميكرة ف

ملابهن ونصف مليون في العقدة المكعبة من الهواء الذي داخلها بقرب ارضها و٥٧ مليونًا ونصف مليون في العقدة من الذي بقرب سقفها . و ٤٨٤ مليونًا في العقدة من الهواء فوق قنديل بنصن و ٢٥٠٠ دقيقة فقط في هواء مدينة لوسرن بسو يسرا

وهذه الدقائق مختلفة الانواع ولاقدار فينها المعدن والكبريت والتراب ومنها اجزاء مفصولة من اجسام الحيوانات والنباتات والمحشرات والهوام ومنها البكتيريا على انواعها السامة والضارة والنافعة مَّا يجزالفلم عن وصغه

وبين هذه الدقائق الكنيرة الانواع والاشكال دقائق معدنةً قذفتها جبال النار ان التشرت في الهمواء من احتكاك النيازك والرحم وهي التي نلوّن الساء بالموانها البديعة ولاسيا بالمون الاجر الفائية الذين راقبول الساء أيكل غروب الشمس و يعيده منذ سنة ١٨٨٦ رأوا وجهها مصبقاً بالالوات المحراء التي كنت نعير في بهائها وإشرافها امام عين الرائي ولاسيا اذا كانت الفيومنتشرة فيها فانها كانت نتخايل بابهى المحلى والحال مصبقة الاردان مطرّزة الحموائي اتخذت الارجوان شعارًا والياقوت اعلاماً فانتشر فوتها من المائي ولاسيا الشور الاجرائي والمناشعي وتبع للدور الاحمر وقد اجلى البحث عن ان دقائق المباء تمكن الشور الازرق والبننسي وتبع للدور الاحمر وقد اجلى المبحد عن ان دقائق المباء تمكن الشور الازرق والبننسي وتبع للدور الاحمر

وقد الجلى البحث عن ان دقائق الهباء تعكس النور الازرق والبننسجي وتنج للنور الاحمر ان يصل الى الارض فيلون الافق باللون الوردي المشار اليه وللطنون ان هذه الالوات المهيّة نُرَى على ابهاها من قم انجبال العالمية ولامر على الضد من ذلك بل ان ابهى مناظر السهاء يرى من المهول والاودية حيث تكون دقائق الهباء على أكثرها في الهواء فتحل نور المشس وتصيغ الغيوم والافق باشعنه المجراء

ولون الماء أزرق طبعاً فاذا كان نقيا خاليا من كل شائبة فلونة أزرق داكن كالازرق ولون الماء أزرق طبعاً فاذا كان نقيا خاليا من كل شائبة فلونة أزرق داكن كالازرق البروسياني ولكن لون المجر قلما يكون كذلك بل هو مشرق بهي ولونة منفير من الازرق الم الاختصر فالاصفر البرنقائي الجرقة بهي الامع وذلك بسبب ما فيه من الدقائق المجاملة الطافية فيه فيا فا ما عنه عنها المراق فيه ولا بهاء ولكن إذا مزجنة بقليل من دقائق الكلس أو الطباشير صار لونة أزرق بهي لامها لان هذه الدقائق تمكس اشعة النور فيشرق لون الماء بها فاذا رأبت الساء مدتجة بهذيع الالمؤان ولما الازودي الزرقة أن زمردي الاخترار والمنيوم والسحب والامطار فاذكر أن للهاء اليد الطولي فيها ولن هذا الهماء تنسة قد يكون المنتفية لمكوناً بنعني الامراض وعوادي الادواء

اخنبار اكتيوان

من بحث في طبائع المحيوان الاعم رأى فيها امورًا كثيرة عجب لها العلماء والفلاسفة من بحث في طبائع المحيوان الاعم رأى فيها امورًا كثيرة عجب لها العلماء والفلاسفة يمن قديم الزمان حتى قال بعضهم ان المحيوان ينوق الانسان فيها وفال غيرهم ان المحيوان يمن اعالم مقودًا بقيّ الحيد وتحقيره لم نر سندوسة عن الاعتراف له بكثير من الاخلاق والطباع التي جعلها الايسان محورًا لحضاري واعتمد عليها في ارتفاق و . خذ مثلًا لذلك الربحة والاعتمام بتربية الاولاد فالطبور محافظة على نظام الربية الدّ المحافظة ومنها المكتني بزوجة واحدة وهو الاكثر ومنها المخفذ زوجات كثيرة وكلة يشارك زوجة في السرّاء والفرّاء و يقاسمها في الانعاب والمشاق و يقوم معها على تربية السفار احسن قيام . ولا تخلو طاقفة من آحاد شدّت عن هذه الفاعدة وركبت على تربية السفار العنس في اوجار غيرها من الطبور ولا تكني بزوجها بل نقرنة بغيره على المنا الفاسفات المهتبكات مخلاف التي التبنب الاميركي فانها لم تبلغ هذه الدرجة من على العذار بل تحضن يضها بنفسها وترتي فراخيا وتعني بها شأن الام المحنون . وهناك خلع العذار بل تحضن يضها بنفسها وترتي فراخيا وتعني بناء السفائن لصفارها ثم لا تلب ان ترى مشقة العلى فقي وتضع بيضها في عشش غيرها ونترك صفارها عالة على بقية بنه الطيور منّبعة مذهب روسو الفيلسوف الفرنسوي وكأنها تولي الطيور بذلك جميلًا الطيور منّبعة مذهب روسو الفيلسوف الفرنسوي وكأنها تولي الطيور بذلك جميلًا

وإذا النتنا الى بقية انواع الحيوان رأيناها مهتمة بإخلاف النسل وتربيتو اشد الاهتمام فالنملب برقي اجراء و يعتني بها مجنو والدي . وكلب الماء يبني البيوت لصغاره كأنة مهندس من اعظم المهندسين . والنحل يوسل المستعمرة بعد المستعمرة من ابنائو لكي لا نضيق قفرانه عليه ولا تزدح . والنمل يزرع ويجصد ويجمع الغلال ويخزيها ويربي المن كا نربي المواثي و يشارك الانسان في الاعتداء والفطرسة فيشنُّ الفارات ويضرم تيرات الحرب و يستعبد ابناء نوعه

و الكيوان على أنواعد يتعلَّم بالاختبار و يستفيد بالتجارب وقد شوهد ذلك بنوع خاص في بلادكاليفورنيا التي تغيِّرت احوالها تفيَّرًا عظمًا منذ اربعين سنة الى الآن . فطائر السنونوكان يبني عشاشة منتوحة من اعلاهاكا ينبها في هن البلادثم رأى من اعتلاه بعض الطهور عليه ما جعلة يغير هندستها فصار يسدها من اعلاها وينتح لها ابوابًا ضيقة يجانب ا محاتط اللاصقة بو . والصفوة التي في الولايات الجنوبية من اميركا تبني عشها في مكان منتوح الى الشال ولا تبطنة بشيء لان الاقليم حار يسندعي تجدّد الهواء وتلطيفة . وإما في الولايات الشالية الباردة فنينيو في مكان معرّض للشمس وتبطنة بشيء ناعم وثير تدفقة لفراخها

النهالية الباردة فتبنيه في مكان معرّض للنمس وتبطئة بغيء ناع وثير تدفئة لنراخها وقد كانت الطيور تكنفي بالاعشاب والمحالب لبناء عشاشها فلما كثرت الخيوط المنزق معارت تستقدمها لهذه النفاية ولكنها تغذار من الاليان القها ظهوراً كالليون الرمادي كلي لا تمرّض فراخها للنهكة . والطائر الهندي بخيط اوراق الاشجار ليصنع مبها عشًا للمزاخع كان يستعمل شعر الخيل و بعض المحالب الدقيقة خيوطًا فلمًا كثرت الخيوط المغزولة ولمؤخرة المساوجة صار يستعمل شيوطها لهذه الفاية . وإما ني الاماكن البعيدة عن السكان فلم يزل يستعمل المحالب وما اشبهها ، وقد رأينا العصافير في الفطر المصري تستعمل القطالب وما اشبهها ، وقد رأينا العصافير في الذعر المنتفذة ، و يقال ان المحافير في بناه عشاشها ولم تكن تستعمل المحافير في بلادسو يسرا تستعمل قصاصة النولاذ الدقيقة اذ تكثر هذه التصاصة بجانب معامل الساعات

والذين يربون المخل الآن يصنعون الخلايا من الشمع و بضعونها في الفنران لكي يتنصر الخل على جمع المدة الشمية من الازهار بل صار الخمل على جمع المدة الشمية من الازهار بل صار يكتني بجمع العسل وخالف مجرى الطبع لان احوال معيشتو اقتضت ذلك. و يمكن ابطال ما هوارسخ من ذلك من الطباع والفرائزاذا اقتضت الحال قبل ان فرخ البط عوّام ولكن اذا ربي في بيت ولم بوضع في الماء حتى صارعموهُ ثلاثة اشهر ثم وضع في الماء خاف منة كما يخاف فرخ الدجاج

وقد انكر بغون الطبيعي انه يُكرب الميموانات ان تغير شيئًا من طباعها فقال «ايها الميوم كما كانت با لامس وكما كانت دائمًا اوستكون في المستقبل لا آكثر ولا اقل لان كل ما يكتسبة الفرد الواحد منها لا يورث نسلة منه ثيئًا ولا يورثهُ الأما ورثهُ من والدّبه بخلاف لانسان الذي يرث معارف اسلافه كلم و يضيف اخدارهُ الى اختباره فينقدَّم بتقدُّم النوع كلو و يقدمهٔ خطرةً نحوالكمال »

وقد جرىكيرون من العلماء على هذا القول كأنه حنيقة مثبتة مع ان الادلمتعلى فسادو اكثر من ان تحصى ولاسيًا في تربية المحيوانات الاهلية فان المحيول الاصائل لتوقف قيمتها على صفات خصوصية تولّدت في افرادها وإنقلت الى نسلها بالوراثة ، بل ان انقال الصفات المكتسبة اليت في المحيوانات الاهلية منة في الانسان فترى مهر الغرس الاصيل اميل الى احناء ابيه وامو من ابن الفيلسوف ولين الشاعر ألا ان الانسان المختفير يستفيد من اختبار جميع اسلافو بياسطة ما براءُ في كتبهم من اخبارهم وإعالم و بياسطةطرق التعميم والنهذيب الذي رافق الانسان منذ الوف من السنين لم يفصد احد ان يربية ثربية عقلية بل جهد ما طلبق منة ان يدل على الطريدة و يصطادها ويحمي اليبوت والقطعان فنيغ في ذلك كا لا بخني ، وقد اوناى بعض العلماء الآن وفي جملتهم المستر غالتين ان تربي الكلات بقصد نقوبة قواها العقلية فيحفظ نسل الكلاب التي يظهر فيها حذق وقطنة أكثر من غيرها ونؤاوج بعضها مع بعض ، وقد ذهب كثير ون من العلماء من ايام ليبنتز الى انة يمكن جمل الكلاب سطق بكلمات منهومة كما امكن نعو يدها النباج ونرسخ ذلك فيها لات الكلب لم يكن

تنطق بكلمات مفهومة كما أمكن تعويدها النباج وترسخ ذلك قبها لان الالمسام بكن ينج قبلما صار داجتًا للاً اننا نظن انه لوكان النطق مقدورًا للكلب أو غيرم من. انواع اكبوان الاعجم لما تاخّر ظهوره فيوالى لآن لان القدماء اجتهدول من باب ديني في اظهار كل قوى اكبولن الاعجم ولبلاغها حدها من الغوفلم يستطيعوا أن يعلموه النطق خّى يسح

ان يقال ليس في الامكان ابدع مَّاكان و يقول قوم نعران تربية الحيوانات الاهليَّة كانت مُجْهِة في الفالب نحو تكذير لحميا

ودهنها كما في الغنم والمختارير او نقوية عضلاتها وإعصابها كما في الثيران والبغال او تطويل صونها وتغزير لبنها كما في الغنم والبقر ولو سُلِّهت تربية الناس الى مخلوقات ارقى منهم كثيرًا فربوه لاجل لحميم ودهنهم كما بربي بعض الزنوج الاقزام الذين في بلادهم لما امتاز الانسان

عربوم مبل سمهم ويسمم ع بروي بعض الربوج العزام الدين في بدرم ما المداراة عندا الأ بالبضاضة وكنزة الشم واللم ولضمرت جميع قبلة ومزاياة العقلية ومن المعلوم أن أهالي الصين وإنجزائر المجاورة لها يربون الكلب للذيج وإلاكل فهو عندهم

سمين بدين بطيء الحركة . وقد رقي المهض الخنزبر لاجل الصيد والقبص فظهرت منة خنّة ومهارة في الصيد كاجود انواع الكلاب السلوقيّة ولم تجاره الكلاب في ذلك بل صارت ثناعد عن اتباعد . وإهالي برما يربون الافعى للصيد ويصطادون بها ديك الغاب فنصيد احسر. من الكلب والصقر

وكل المحيولات الداجنة اوالتي يمكن ان تصير داجنة فيها ميل طبيعي للاكتساب والنعلم بالاختبار كنّى الاسد اشرسها يعمل عند الذين يربّون المحيولات اعمالاً لا تنتظر من ألف المحيولات ومن كان في رَبّ من ذلك فليدخل طفة (سركل) من أعملات المحيولات ويرّ الالعاب التي تلعبها فيرى الفرس يرقص على رجليم متبعًا في رقصه فغم الموسيقي والمخنزير يدخل من الحلفات ومجرج منها مجفة الشعلب والاسد يدخل من الاطار المنتعل وبخرج منة ولا يفكو ضيًا والكلاب نتخاصر ونرقص قائمة على ارجلها والغرود والنيران والدببة تحبّر الابصار باعالها وخنّة حركاتها

وقد شاهدنا ذلك مرارًا ولم يسعنا آلا انحكم بأن الحيوان الاعجم قابلٌ للتعلمُّ ويمكنة أن يعمل اعالاً ندهش الابصار · وقد ثبت مًا نقدم أن ما يستنيده ُ بعض افرادهِ بالاختيار قد يتناز الى نسلو بالوراثة أفحلا يمكن أن يرحج فيه ما بستنده ُ بالمعلمُ سو بتنل منه الى نسلو بالوراثة تلك مسألة لم يحلها العلم حتى الآن و يظهر لنا أنها شائنة لمذهب وبسمن الشهير في الوراثة الأان هذا المذهب لم يزل في معرض المجت والاعتراضات عليه تزيد يوماً فيوماً . ويسر ثنا أن علماء الطبيعة الحيوان اذا رئي تربية علمية عمل البحث والنظر وإخذ بعضهم بمتن له، ما يمكن أن يبلغة الحيوان اذا رئي تربية علميةً

النوم المغنطيسي

صحيحة وفاسدو

الانسان مولع بمعرفة الغريب وكتشاف المجهول فاذا عجز عن اكتشافه بطرق البحث والاستدلال العادية لجأ الى اساليب اهل العجر والمندل والرمل والنجيم ، وقد رسخ هذا المخلق فيه من ايام المجهل والسذاجة ولم يزل راسخا حتى الاستعمام استعماله العلماء والنهاء من الوسائط لازالتو. ونراء يظهر بمظاهر مختلفة شرقًا وغربًا فالمندل في ديار الشام وأثرار في النهاء من الوسائط المصري والنويم المنطيسي في البلدان الاوربية والاميركية صور مختلفة الامر واحد كان شائعًا عندا المجوس الاقدمين ولم يزل شائعًا في الحاساسيا وفريقية

وقد كان من نصيب المنتطف من حين نشأته أن يفرّر المفائق وينني الاباطيل وكان في جلة الاباطيل التنطيعي من الخوارق ولا يقيم المناطيل والمختا النتويم المنطيعي من الخوارق ولي الغراد ولي الغراد ولي الغراد ولي الغراد ولي المغراد المجهور وإبنا صحيحة من فاسده وقد عثرنا الآن على مقالة للدكتورهارت الذي مارس النتويم المنطيعي اكثرمن اربعين سنة وأنّعة في كل ادواره وبحث في تجحث من بريد المجبود المجهود فرأينا انة أقصل الى نفس النتائج الني قرّرها العلماء قبلة ولئناها في صخات المتعطف وزاد عليها شركا وإيفاكا الأس بايراجها تكلة للنائدة فيقول

لما أشاع التنويم المغنطيسي في اورباعلى يد مسمرا دعى مسمر نفسة ان الفؤة تصدر منه في صورة سائل خنيّ ساهُ السائل المغنطيسي ثم ما أعطي سنة عشر الف جنيه لكي ينشي سرّ صناعته ظهرانة لا يصدر منة سائل ولا شيء من ذلك ولما بطل اعتفاد الناس به زالت قرة الشفاء الني كانت تظهر منة ولكن بني انصارهُ يدّعون وجود سائل كهربائي او مغنطيسي رهم بربط المذرّ بالمنزّم في زعهم

وقد بحث الدكتور هارت نجنًا عليًّا دقينًا لعلهٔ يكتفف سائلاً مفنطسيًّا اوكمر بائيًّا في ننسو او في الذين ينوعهم النوم المفنطيسي فائبت لة الحجث انهُ لا يوجد فيه شيء غير موجود في غيرو من الناس · نم ان في عضلات الانسان مجرًى كهربائيًّا ولكن هذا المجرى لا علاقة لهُ باعال الننوع المفنطيسي على الاطلاق

وقد زعم البعض ان إرادة المنوّم تغمل بارادة المنوّم فتخضعها لها حَتَّى بصير المنوّم آلة صاء في يد المنوم فيفعل ما بريد المنوم سواء أعله بارا دنوام لم يُعلمه اي انه بوجد انصال روحي خفي بيرِن عقل المنوّم وإرادة المنوّم • فجعل الدكتورهارت ينوّم الناس و يقصد بكل ارادتو ان لا يناموا فينامون ثم يقصد بكل ارادتو ان يستيقظوا فلا يستيقظون ما لم يوقظهم بيده ِ . وقد قيل ان بويسغر تلميذ مسمر نفث قوته يومًا في ساق شجرة نجعل الناس يقنون حولها حلقة فينامون النوم المفنطيسي وبشنون من امراضهم العصبية وجرى مثل ذلك للدكتور هارت فانه دُعي مرَّةً لمعالجة امرأة مصابة بسعال شديد بهك قواها وإقلق اهل بينها فاضاء شمعةً وقال لها انظري الى هذه الشمعة فانني قد مسمريها (اي قد وضعت فيها قرة المسمرزم)فنظرت اليها محدقة والحال نامت وانقطع عنها السعال وظلت نائمة الى متصف اليوم التالي وكاد يتعذَّر عليهِ المَاظها . وإما جلس على الطعام في المساء كان مجلسة امامها فادَّعت انه كان ينظر اليها لينومها وللحال وقع عليها سبات النوم مع انه لم يقصد ذلك قط . ومن ثمَّ صارت نعتقد انه لا ينظر البها الاَّ لَبَنَّوْمِهَا وهو يُؤِّكِّد لها انه لا يقصد ذَلك وهي لاتزيد ألا نفيتًا باوهامها حَتَّى اضطرً اهلها ان يَذهبها بها الىمدينة أُخرى وأتفق انه ذهب لوداع احد اصدفاته وكان مسافرًا في القطار الذي سافرت فيه فرأته من شباك المركبة وحسبت انة اتى لينوّ مها فناست وهولم يرَها و بقيت نائمة كل الطريق وتردّد عليها أننع المغنطيني مرارا بعد ذلك

و يستدل من هاى الحادثة وكثير غيرها ان لا علاقة بين المنزّم وإرادة المنزّم فيكفّ المنزّم ان يعتقد بان المنزّم بريد تنوية سؤاء كان المنزّم من يدًا لذلك او غير مريد لة ، وعليوفا كالة التي تسمَّى بالتنويم المغنطيسي او الهيبنوترم او المسيرزم او المفنطيسية الحيوانية او الكلارڤوينس او نحو ذلك من الاساء التي ماكثرت الألخداع الناس وسلب اموالمم إنّا ويأثير ناخي لا خلااع الناس وسلب اموالمم إنّا الانسان مستحدًّا بالطبع لهذا النوم نام حالما بعتقد ان المنوّم اراد تنويمه سواء كان المنوّم قريباً منهُ او بعيدًا وسواء لمسهُ بيدو او امرهُ ان ينظر الى شيء الامم وسواء كان متصلاً به ارستصلاً عنه الربيد او بالتلفراف او بالليفون فينام حالاً

ولايفاج ذلك نقول ان الدماغ عضو كبر التراكيب باطنة وإسنائه متسلطات على وظافف الاعفاء الله والله وطال المستقلة عن الاوادة كركات المدن والفلب والرئين وسطحة كثير التلاقيف والفلب والرئين وسطحة كثير التلاقيف والمادة السراء وفيه نقط ميكروسكويية صغيرة تنهي فيها الاعصاب وعند قاعدته دائمة كاملة من الشرابين بنشأ منها كثير من الشرابين الصغيرة التي توزع الله على الدماغ و من خواص هذه الشرابين انها تنقيض وتتمع في مساحات ضيقة فيزول الدم من فحقة ضيقة من الدماغ و يزيد في فسعة اخرى في وقت واحد . وإذا والله من الدماغ او من جزء منه أو قل فيه او إذا زاد عن المقدار الطبيعي توقف ذلك المجرد عن تأدية وظينتي . حتى يكننا أن نقول أن انتظام فعل الدماغ بل انتظام كل الافعال المقلية يتوقف على انتظام كل الافعال المقلية يتوقف على انتظام المراكبة كركة التلب والنفس ومات وبطل الوجدان وإذا طال انضغط وقفت كل الافعال المآلية كركة التلب والتنفس ومات الانسان من جراء ذلك

وإذا نام الانسان او المحيوان نومًا طبيعيًا وإزيل العظم عن دماغه حَثَى برى بالعين ظهرسطح الدماغ ابيض كانه خال من الدم مع انه يكون في حال اليقظة احمر ورديًّا كالوجنة اذا عليما حمرة المخبل - ومعلوم ان مترّ الارادة في التلافيف العليا من الدماغ فاذا نام الانسان وإنقطع توارد الدم الى هذه التلافيف بطل فعل ارادتو ووجدانو و بجدث مثل ذلك اذا ادخانا في الدم مادّة تغير خواصة كالعنج (الكلوروفورم) ونحوه من المخذرات. ويحكنا ان نغير فعلة براد اخرى كالمحقيش والبرش ونحوها

اما في النوم الطبيعي فلا نقول أننا نرسل الدم الى هذه المراكز الدمائية ونقطعة عن تلك فيقع طينا السبات ولكننا نفعل ما له علاقة بذلك فندخل مخادعنا ونستلني

النوم المغنطيسي

على اسرتنا ونطفق المصهاج او نضعف نورة ونبعد عناكل المبهات والمشجمات وتحاول تسكين افكارنا فيقل توارد الدم الى الدماغ رويدًا رويدًا ويقع طينا السبات و بعض الناس يستطيعون النوم متى ارادول و بعضهم اعناد النوبه في ميعاد معلوم فينام حالاً متى جاء الميعاد . وقد رأينا بالاختبار انه في الحال فصل الصيف حينا يطول النهار و يصير لا بد من القيلولة في الغائلة يصعب على الانسان اولاً أن ينام فيستلفي نصف ساعة ولا نفغل عينا عبد دفائق ثم يعتاد النوم رويدًا رويدًا فيصير النوم يُّذي حالماً يضع رأسة على الوساذة بل قد يعتاد النوم حالمًا في كرسية فينام حالمًا يشاه و يستينظ حالمًا يشاه

بن قد يقداد الموجبسة في ترسيو عدم على يمات ويستعد على يستعد المن وذلك أن وهناك المرآخر أفر لل علاقة بالنوم بالمفتطيسي وهو ما يسمّى بالنعل المنعكس وذلك أن الاعصاب المندة من اعضاء البدن المختلفة الى الدماغ توصل التأثيرات المختلفة من الاعضاء الى الدماغ وتنقل البها الاوامر التي بأمر الدماغ بها ولولم يكن الانسان منتبها الى ذلك . فاذا دُغْدِغ اخمى قدم انسان اتصل تأثير الدنفدة الى الدماغ او الى مركز آخر من المراكز العصيية فصدر الامرالى القدم بالانتباض او بالرفى اوشعر الانسان كالشعور الذي يوجب المختلف . وإذا كان نامًا وادبت من اخمى قدميو شيئًا سخنًا فقد بجلم انه يمني على ارض حامية او على جم بركان من البراكين وإذا ادنيت منها شيئًا باردًا حلم بانة يمنى على الشح الو يخوض في الماء البارد

قترى من ذلك أن في الجسد اعصابًا تحرك بعض العضلات فتنبضها أو تبسطها بدون الردة الانسات و بدون شعورو . ومعلوم أن غلاف الشرايين عضلي قابل للانقباض ولانبساط بحسب المؤثرات المخارجية التي تنعل بغير الارادة أو بغيران يكون الشعور منتهاً . مثال ذلك ما تجدث للجائع أذا رأى طعاماً قانة يغيض لعابة و يشعر باكلان في معدتو أن أن روية الطعام تجوثر في الاعصاب تأثيرًا يتصل ألى الدماغ فتصدر الاوامر من الدماغ لنوسيع الاوعية التي حول الفدد اللعابية وللعدية فتتمع و يكثر توارد الدم البها وإفراز العصارات منها فهذا فعلى المجاتع فعلها ولا سلطة العصارات عليها والمراد عليها فه المحلوات منها فهذا والمداخ والمجانة فعلها ولا سلطة المحل المحافزة العالم المجاتع فعلها ولا سلطة المحل المجانع فعلها ولا سلطة المحلها فهولا يقصد أفراز اللعائب ولا يكنة منعة لو اراد

وقد نقدَّم ان ارادة المنوِّم لا تأثير لها في المنوَّم وإنه ليس هناك سائل كهر بائي ولا مغنطيسي ولا ثنيَّة من ذلك ونقدَّم ايضًا ان الشعور النسي يكني لان يُؤثر في دوران الدم في الدماغ تأثيرًا مجمل الانسان ينام نومًا طبيعيًا وإنه يكن جمل الانسان ينام نومًا صناعيًّا بضغط الشريان السباتي ومنع الدم عن الدماغ او زيادتو فيو او تغييركميتو اوكينيتو . و بكن جعلة يرى احلامًا وَرَوَّى بمعض العقاقيراو بالمؤثرات اكنارجية. وقد يصير ولمحالة هن ضعيف الشعورخاضعًا لارادة من ينوّ نة وغيرقادر على استعال ارادتو

ومن احسن الامثلة على أن الذهول يضعف فعل الارادة وقد يزيلها تمامًا ما يجدث للديك اذا اوفنتة بيدك على الارض وخفضت رأسة مجبث بس منفارهُ الارض وهي المجربة المشهورة بتجربة كرخراكجزو يتي فان الديك كثير الحركة بالطبع ولكنة اذا أوقف على هنه الصورة لم يعد قادرًا على الحركة بل ذهل ذهول مَن ينوّم النَّوم المغنطيسي كَأَنَّ ا يَفَافَةُ يَوْتُرُ فِي نَفْسِهِ تَأْتُورًا يُوقف الارادة عن مجراها الطبيعي. وَإَكْثُرُ الْحَيْمَانات تنذهُل اذا وضعت وضعًا غيرطبيعيَّ ويقال ان الفرس ينذهل اذا وقنتَ امامهُ حَتَّى اضطرَّ ان بنظر اليك نظرًا متواصلًا . وقد جعلت حكومة النمسا ذلك فرضًا في بيطرة خيول العساكر لانا نام الانسان النوم المغنطيسي قلَّ توارد الدم الى اعلى دماغه ِفانحطَّت قواهُ وضعنت ارادته او زالت فصار آلة بيد منوّمهِ او بيد مَن بأمرهُ فاننا كثيرًا ما كنَّا نفف اماء المنَّوم ونأمرهُ ان ينعل هذا الامر او ذاك فيفعلة وكنا نضع في يدهِ مِلْمًا ونغول له انهُ سَكَّرٌ فياكلهُ بلذةٍ كَأَنهُ بِآكُل سَكُرًا أو نضع سَكَّرًا ونفول لهُ أنهُ لحج فيعافهُ مَتَأْنِيًّا منهُ ونفول لهُ أمامك شجرة برنتال افطف منها وكُلُّ فيجرك يديهِ كمن يقطف برنقالة وينشرها ثم يضعها في نمح وننول له امامك افعي فيجنل مضطربًا الى غير ذلك مَّا يطول شرحهُ هذا والذي نوَّمة شخص آخر . وكل ذلك من قبيل الايعاز او الاستهواء اي ان المنوَّم او الآمر بوعز الى المنوّم او يشير اليه بامر فينعلة فهو مثل وضع جسم سخن على اخمص قدم النائج وشعورهِ بانهُ بشي على الناراو على حمم البراكين . أمَّا ما يدَّعبِ البعض من أن المنوَّم مخبر بالمستقبلات وبكشف الحبَّآت فذلك كذب وخداع . فني سنة ١٨٢٧ عيَّنت الاكَّادمية النرنسويَّة لجنة لتُخْص ما ينسب الى المنوّمين النوم المغنطيسي من معرفة الغيب وإكتشاف المخبآت ففرّرت فساد ذلك وإرتاب الدكتور بردين في صحة بحثها فعرض جائزة ثلاثة آلاف فرنك لمز. يفرأ وهومغيض العينين فادعى ستة انهم يستطيعون ذلك ولكنهم لم يقدروا ان يثبتوا دعواهم وإدَّعي كثيرون غيره هذه الدعوى فانفح كذبهم حَثّى اضطرَّت الاكادميَّة ان ترفض دعوى كل مَن يدَّع ذلك . و بعد عشر بن سنة عرض السر جس سمسن الانكليزي جائزة خس مئة جنيه وهي سنتجة بنك وضعها في صندوق مفغل ووعد انة بعطبها للزَّ أيعرف عددها وفي في الصندوق فلم يستطع احد أن يعرف عددها

الآ ان في التنوع المغنطيسي امرًا الآ مجسن الاغضاء عنه وهوانه يمكن جعل المنوّم برتكب المجراغ وهو ناغ النوم المغنطيسي او في وقت معلوم بعد استيقاظه فيمكن ان يقال له اضرب فلانًا الذي عن بينك بالمخجر فيضر به او يقال له انك ستنام بعد يوه بوت وحيتلا يمكن عليك ان تسرق امتعة قلان او تطعن فلانًا بمخجر او ان تعل هذا العمل او ذاك فيعمل ما أمر به لان في النفس قوة للتوقيت كا هو معلوم في من نتابه المحمّى في اوقات معلومة او في من يقول في ناسو انني انام الآن واستيقط في الساعة النلابة الحمّى في اوقات معلومة او عنها ناميك عن المتحقظ ميكون في الانسان عقلان مستقلان او قاتان تتعاقبان عليه في اوقات معلومة وتنعل كلِّ منها افعالها مستقلة عن الاخرى وسلسلة اعالها اليوم متصلة المحالما في اليوم الذي تعدد فيوولا علاقة لسلسلة اعال الذات الاخرى التي تأتي بينها فاذا أمر الانسان ان يعمل عملًا وهو في حالة النوم المغنطيسي وصمّ عليه ثم استيقظ وعاد اليه فالنوم بعد ثار عادا اليا التمام على المكرات العمل . فهذه الحالة بحب الانتباء النام اليها لتلاً نكون الذي العمل المتواه في اليه النام النها لتلاً نكون

هنُ خلاصة ما هوحقيقي وما هو فالمد في النوم المغنطيسي

العلم في العام الماضي

المنتطف تاريخ جامع لحوادث العلم وآراء العلماء ولكننا قد اعتدنا ذكر خلاصة ما حدث في كل عام على حدة سواة كنا فصّلناء في صفحات المنتطف او اشرنا الليه اشارة ان الهلماء لله المادة للله الاعتداء بأمره او لضيق المنام عن ذكره ولا نرى الآن موجبًا لمخالفة هذه العادة منذ العادة منذه العادة منذه العادة المناطقة عدد العادة المناطقة عدد العادة المناطقة عدد العادة المناطقة عدد العادة العادة

لاً أن العام المَاضِّيَةُ مَنْ يَعْرَ عَلَى غَرِمِ مِن الْاَعْرَامُ السَّالَة بَاكَتَشَافَ عَلَى عَظَمُ وَلاَ المَّاتِحَلَّم السَّالَة بَاكَتَشَافَ عَلَى عَظْمُ وَلاَ المَّعَلَّة عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى المَّعَانِق المُعَانِق وَعَمِي الاَرَّة وَالنَّمَّة وَالنَّمَا وَقَعِي المَّالِق المُعَلَّة بِاللَّه وَالنَّرَة وَالنَّمَا وَالْحَيَاة المُحاصِّة وَالنَّمَة وَالْمَاتِقُ وَالنَّمَة وَالنَّمَا وَالْمَعِينَة وَالنَّمَا وَالْمَعِينَ وَالنَّمَا وَالْمَعِينَ وَالنَّمَا وَاللَّهُ الطَيْعِينَ وَالنَّمَا وَاللَّمِينَ وَالنَّمَا وَاللَّمَ اللَّمِينَ وَالنَّمَا وَاللَّمَا وَاللَّمِينَ وَالنَّمَا وَلَا اللَّمِينَ وَالنَّمَا وَلَى اللَّمِينَ وَالنَّمَا وَلَا اللَّمِينَ وَالنَّمَا وَلَا اللَّمِينَ وَلَا اللَّهُ وَاللَّمُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّمُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّمُ وَاللَّمُ اللَّهُ وَاللَّمُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّمُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَاللَّمُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّمُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَلَى اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَاللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَالِهُ وَلَا لَمُعْلِلُونَ اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلِمُ اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَالِهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلِلْمُ اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلِلْلِهُ وَلَا اللَّهُ اللَّهُ الْمُؤْلِقُ وَلِمُ اللَّهُ وَلِمُ اللَّهُ وَلَا اللَّهُ وَلِمُوالِمُ اللَّهُ الْمُؤْلِقُ وَلِمُ اللْمُولُولُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُؤْلِقُ اللَّهُ الْمُؤْلِقُ اللَّهُ الْمُؤْلِقُ وَلِمُ مِنْ اللْمُؤْلِقُ وَاللَّهُ الْمُؤْلِقُ اللَّهُ

على انواع المحيوان والنبات مع اتفاقهم على ان التغيرقد طراً والمختوّل قد حدث حقيقة . وهذا الاختلاف منتظّر لان دارون نفسة لم يفرض لهذه التغيرات سببًا وإحدًا ولم يدَّع ان الاسباب التي حسبها اقوى من نجيرها هي الفاعلة في كل الاحوال ولا ادَّعى انه يسخيل ان تكنّف اسباب أُخرى اقوى منها فمذهبه بستدعي ما وقع بين انصاره من الاختلاف الى ان غَص الاَرَاه وتنبت المحفائق

وقد اثبت احد علماء المحيوان ان نوعًا من حيوانات استراليا ذولت الكوس بعيش في الاوجرة كالمخلد ولحذا الاكتشاف مقام عند علماء المحيوان كاكتشاف الارنيثورنكوس الذي يبيض يبضًا وهو مرس المحيوانات اللبونة لانة يدل على ان المحيوانات في نلك المبلاد تخالف بقية حيوانات الممكونة مجاراة لاحيال سكتها . واكتشف الدكتور بيترس السائح الافريقي حيوانات من نوع المحوت في فكتوريا ينزا بقلب افر بقية فادهش علماء المحيوان . و مجت الاستاذ راي لنكستر مجنًا مدقنًا في طبائع الرافة وتاريخها المجيولوجي و مجت كثيرون من العلماء في حقيقة طيران الطيور واكتبم لم بتنقل على شيء

واجمع مؤتمر الشجين هذا العام ببلاد الانكايز وقد لخصنا كثر خطب اعضائه وإبنًا مافيها من النوائد الشحية ولاجناعيّة . وأهمل استعال علاج الدكتوركوخ بعد ان لني من اتقاد الدكتور ورخوف ما لني . وإشاع المسترهلبرنن انة أكتشف جيلاً من الانزام في جبل اطلس بافرينية

ومكتففات الكبياء كثيرة جدًّا فند اكتشف علماؤها مركبات جدية وعرفوا خواص بيض المركبات الندية وعرفوا خواص بيض المركبات الندية ودرسل علاقة الكهربائية بالافعال الكياويّة ومن أشهر ما فعلوا درس المسيو مولمات الغلور التي فصلناها في احد الاجراء لملاضية ودرس الاستاذ جُد لحواص البلورات وتجدُّدها كما فصلنا ذلك في حينو . واكتشاف الاستاذ روبرت استن لمريج معدني مركب من ٧٥ جزءًا من المذهب و ٢٥ من الالومنيوم وهواشد المعدنية لممانًا

والاكتفافات في الطبيعيات كثيرة مها آلة بكا الموسيقية وتليفون ادبص الذي ينقل اصوات المثلين وصورهم وتلغراف لنقل الصور النوتوغرافية · ونُقلت القوة بالكهر بائية هذا العام مسافة منة ميل وذلك بين لوفن وفرنكفورت · وأوصل بين لندت و باريس بالتليفون وثبت في اميركا انة يكن التكام بالتليفون على مسافة ثماثتة ميل فاكثر

ويجث علماء النلك الماحث الدقيقة بالسبكترسكوب واكتشفوا كثيرًا من ذوات

الاتناب واللجيات واتم بعضهم حساب بُعد النبس عن الارض فاذا هو ٩٣ ملبوناً وخمس بثة الفسيل واثبت المسيونريي والمسيو بروتن ان الزهرة تدور على محورها في نفس الوقت الذي تدور فيو في فلكما فهي كالفهر من هذا الفييل . وجاء الاسناذ لكبر الفلكي الى الفطر المصري ومجح في اتجاء الهياكل المصرية وإستنتج انهاكانت كالمراصد الفلكية لمعرفة بومر ابتداء السنة وسعى المسيوجنس في بناء مرصد على قمة جبل بكنك نخاب سعية وإستمبل يرج ابغل لبعض المباحث العلمية

يري بين بيسن من المعام مؤتمرات كنيرة غيرا المؤتمر الهجيبتي المقار اليو آنفا فالتأم المؤتمر المجيبتي المقار اليو آنفا فالتأم المؤتمر المجعرافي في فينا والأر ينثولوجي في بدابست والمجبولوجي في وثنطون . وكان فيه عيد فراداي وورخوف وهلمهانز . وتوفي فيه كنيرون من العاماء الانتلام تحييلي النباني المجرماني ووبرالطيبي ورمسي المجبولوجي ومودلي ومرشل وليدي وغيرهم هذا من قبيل تاريخ المعارف في اور با واميركا ومستعمراتها في استراليا وزيلدنا . اما في اسيا وافريفية فلا نرى ما يستحنى الذكر الا اكتشاف بنكا الياباني المفار اليو آنفاً

مرسين

بقلم جناب جرجس افندي خولي

مرسين مستمرة حديثة على شاطئ المجمر وفرضة لمطرسوس وآطنة على خمسة وثلاثين ميلاً من طرف خليج الاسكندرونة الشالي وعدد سكانها ٢٥٠٠ نفس و يزيدفي الشناء لكانمة المترددين البها رينقس في الصيف اذ يرحل كثير من اهاليها الى الجبال وإماكن اخرى. هرباً من رداءة الهواء ، على انه قلما يدخلها غريب ويخرج منها على نية عدمر الرجوع البها ولذلك اخذت في الازدياد وهذا شأنها مذ اناح الله لها العمران لعهدٍ لا يزيد عن خمسين عاماً وكانت قبلاً ارضاً قفراً وساحلًا خالياً من السكّان

واسمها من البونانية ومعناهُ الآس ووجه تسميتها به انتمكانَ مالنًا ارضها ولم يزل منهُ حَتَّى الآن بقيهَ كيرة خارج البلد تشهد بسمحة ذلك . اما بنائرها فاكثرهُ من المحجر و بيوبها جميلة الا اقلها وشوارعها واسعة ومنظرها جميل ولاسها من المجرحيث تبدو للناظر والقرميد على روثوس الابنية كأنها متوجة تشجان صيفت أمن عقيق ومرجان ومرفأها غيرامين للسفن ولها الجمية تجارية وسنقبل حسن وهي في حالة متقدمة من جهة العران رغماً فيها من رداءة الهواء .ويرُ في ميناتها كثيرمن محاصيل بعض الولاية المجاورة لولاية آطنة كالمحنطة والمفعير والصوف وجلد الماعز . و يرد اليها من مصنوعاتها كثيرٌ من السجادات والبسط . و يأتبها ايضًا في اكثريف من النواكه ما هوغاية في المجودة ومنة النفاح الاحر الكبير المحجم اللذيذ المطم الذي يُرسَّل منة الى برالشامر ويُعرَف عندهم بالنفاح التربيسي

وتكثر فيها المحيات ولاسهافي الصيف والمحرف عندم بالله الرنوي غير معروف فيها وربيها وتكثر فيها المحيات والسهافي الصيف والسل الرنوي غير معروف فيها وربيها عبد جدّ جدًا تبلغ فيها المحيحة العمومية احسبها وصيفها شديد الحرّ ولاسيا في الليل وحرَّه لا يكون الله الله من ٣٢ من الله وحرَّه الا يكون الدن لا بدوم عادة أكثر من السوع وكان شتاؤها منذ خمس عشرة سنة فا وراه ها شديد البرد كثيرا لمطر والثلوج اما الآن فلاتكاد حرارته بمبطعن ١٠ س بعد ان كانت بهبط الى الصفر فيا دون ولم يكن شجر اللهون بعيش فيها الا بعد المداراة الشديدة لشرة البرد اما الآن فيدن بعيش فيها الا بعد المداراة الشديدة لشرة البرد اما الآن فيمت بعيث ويش من الاشجار ولمل هذا التغير تسبّب عرب فلة الامطار كاسبجيه ويندر وقوع المطرفها بغير الرنج الدرقية خلافًا لاساكل صورية التي بتوقف وقوعه فيها على الربح الغربية ولجنوبية

وفيها كثير من الحداثق والبسانين وهي متصلة بها انصالاً يندر وقوع مثلو في غيرها . ولعلَّ ذلك باعث على ما هو باق فيها من رداءة الهراء بعد ان أصلحت بتنظيف العارُق ورصف الاسواق وتجنيف المستنعات ونحوذلك من الخصينات الصحية ولكثرة بسانيها وقربها من المساكن ينضوَّع ارج ازهارها في الربيع فيدخل البيوت وبختَّل الازقة والشوارع

وإهلها من الافرنج واليونان والقبارسة والانراك والسوريين. والسوريون نصف السكان نقريبًا وهم من المسلمين والتصارى والنصيريّة ضماف جدًّا بالنسبة الى غيرهم لان النعصُب المديني فريّق بينهم والمذهبي بين طوائفهم والنصيريّة يسكنون البسانين واكثر بيونهم مبني من الطين والنصب وعيشتهم بسيطة على الله التقدميهم بيوتًا حجريّة ومَن يقابل عيشتهم في هات الولاية وتتمهم فيها بالمحقوق المدنية بعيشة الحونهم في سوريّة وماه عليه هنالك من الخسف والذل لا يكاد يصدق اذا قبل له أن النريقين من قبيلة وإحدة و

ومنذ خمس سنوات انشئت فيها سكة حديديّة امندت منها الى آطنة طولها سبعة وستون كيلومترًا . ويسرعليها النطار مرتين في النهار ذهابًا بإيابًا وله في اثناء الطريق بضع محطات لنقل الحموس ولفد افادت هذه السكة الخجارة منجهة سهولة نقل البضائع غير انها لم تأت مرسين بفائدة كينة كما كان بظن سوى تحسين الاراضي المجاورة المحطة بإزياد

۸i۶

السكان بدخول الافرنج اليها على ان هؤلاء لا يزيدون الآن عن ثلاثين عائلة مع مَن كان منهم قبل انشاء السكة وهم لايتعاطون تجارة ولا زراعة بل أكثرهم كنبة وإصحاب مأموريات وكثرالفناصل منهم

اما حكومتها فندرّجت من المدبريّة الى القائماسية الى المتصرفية ولا يبعد ان نراها يومًا ما مركزًا للولاية والولاة انتسهم ينضلونها اكّن على اَطنةو بنضون كثيراً من ايام الصيف فيها لحسن موقعها وجال منظرها

وفي جبالها التي هي مُعبة من جبال طورس كثير من الحراج يُقطع منها المحطب والاخشاب التي تحمل الى اساكل سورية ومصر ويصنع منها النجم والقطران . وعلى ثلاث ساعات منها مياه معدنية تُعرف بالانيا يتصدها سكان الولاية في شهرَي تموز وآب (يوليو وإغسطس) للاستجام فيها ويقال ايها نشنى من الامراض الجلديّة

ومن حاصلامها القطن والحمم والخنطة وسائر انواع الحبوب والشع والعسل والحرير. على ان الكلام على حاصلاعها يستلزم اضافتها الى مثلها من حاصلات طرسوس وآطنة لما بين هذه البلاد الثلاثة من العلاقة الزراعيَّة ولانهُ لِس بشيء بستحق الذكر على حدتهِ ولذلك نبسط الكلام على حاصلات البلاد كلها فنفول

اهم حاصلات هذه البلاد النعل والسمس والمحنطة والشعير " وللقطن فيها محالج منها ما هو على المخار كاحس محالج اور با ومتوسط محصوله السنوي ستوت الف بالذاي نحو مئتي الف قنطار مصري ، وبحصل منها في السنة اربعة ملايبن اقة من السمم وخسة ملايبن كيلة من المحمطة والشعير على ان من ينابل هذه الحاصلات بجودة الاراضي ويخصيها ومنداحها الواسعة التي تبلغ مليوناً وضف تعليون من الافدنة لايسعة الآالحكم بسؤه ادارة الاهالي وعدم اعتنائهم بالزراعة رغاعًا عابراء من اقبالهم عليها ومن ان ثلاثة ارباعم يتعاطيها ويتعيشون منها ، ولكنة اذا تأمل في حال اصحاب الاملاك ورأى ما هم عليه من قصر ذات اليد حتى ان اكثره ليستديرت ثمن البذار (التفاوي) بالربي الفاحش عام انهم كل بقدرون الآعل والمائم طن من الرفيهم طن وقر الربي الفاحش اثدل كاهلم حتى افضى بهم الى الملل والستامة ، ورأى ان ما يستغلونة عائد على الدين الما قد لا يمكنهم ذلك فتعندو الاراضي ملكًا شرعيًا لم ويسي اصحابها نقزاء لا يمكنون ذراعً بل قد لا يكتبهم ذلك فتعندو الاراضي ملكًا شرعيًا لم ويسي اصحابها نقزاء لا يمكنون ذراعً بل والمدد مضطرين الى المائم من المتحولين على علمم بما هنالك من المطالم الحدقة بم

كان النجاج بميدًاعنهم والتفهنر ملازمًا بعضهم ما لم نُبدل انحال انحاضرة بجال ٍ اخرى فترفع عنهم تلك الظلامة انجاءة

مهم والاراضي الزراعية واسعة على السكان فلا يستطيعون أن بزرعوها كلها ولا أن يدرسوا ولاراضي الزراعية واسعة على السيادر (الاجران) عرضة للسرقات والاضرار الم وراعم في وقتي فنبنى الاكداس على السيادر (الاجران) عرضة للسرقات والإضرار ولا عجب فأن الانفال الزراعية في هذه البلاد تنوق طاقة الرجال المعدّة لها . ولعل المات على نلك جودة الاراضي ورخض الماتها لكتربها حتى أن الذراع المرابعة أنباع بيارتين فا دون وربما بيعت ببارة واحدة . ولا ريب أن من ينظر في هذه الولاية الناسعة الاطراف التي تناخ مساحبها ١٠٠٠٠ كيلو متر مربع وسكاتها لا يزيدون على ١٠٠٠٠ نما منه على صلاحية أكثر اراضيها للزراعة برى شدة اللزوم الى الآلات المجارية التي تقوم الآلاتها منات من المرجال

ومن اسباب النجاح حفر النَّرَع لسفي الاراضي حين انحباس الغيث اذ بجري فيها من الانهر ما هوكاف لسقاينها ولكنا العمل خطيرفلا جرأة للاهالي على الاقدام عليو . ومن العجيب ان هذه البلاد بعد ان كانت مشهورة بنزارة الامطار اخذت امطارها نتناقص منذ خمس عشرة سنة كما سبق لنا القول . وما قدعهدهُ الاهالي من كثرة الامطار وإن المطرة الواحدة كانت نستمرُ عادةً من عشق ايام الى عشرين حَتَّى نجري السيول في كل مجرَّى ونشبع الارض مَّا يُعرَف عندهم بالخزين الذي هو حياة المزروعات الصيغية فضلًا مَّا كان يقع من الثلوج اصبح ذلك كلة في خبركان بل كثيرًا ما احتبس الفيث في السنين الاخيرة احباسًا اضرّ بالبلاد ضررًا بليغًا وقد نُسِب ذلك الى قطع الحراج غير إن الاهالي لا يسلمون بصحة هذا السبب رثمًا مَّا بر ونه من قطع الوف من الاشجار سنويًّا ومن ان امحراج القريبة قد امست اراضي ممَّدة بمرُّ عليهــا الحراثِ للزراعة . بل يعتقدون أن خطاياًهم جرَّت عليهم هذا الغضب على علمهم أن الله سجانة لا يأخذ البري مجريرة الاثيم ولا بدع فانهم لوعلموا أن الله جَلَت قدرته خلق هذا الكون العظيم وقيدهُ بناموس ينطق بعظم قدرتي انخالفة لحكموا ان لهذه انحادثة سببًا طبيعيًا . وإذا كان بين المطرُّ وانحراج علاقة طبيعيَّة فسوف يأتي زمن لا يرون المطرفيه الأطلاً او دونة . على انه كيفاكانت الحال فامر الحراج موكول الى نظر دولتنا العلية فلعلها تنظرفيه براسطة علماء الطبيعة تحقيقا للمشلة وفي كثيرًا ما نظرت في شؤون الاهالي في السنين الاخيرة وإفاضت عليم من نعمها

غيثًا مدرارًا

هذا ولقد اهتم الاهالي منذ خمس سنوات بزراعة توت انحربر ولم نزل الهمة جارية فيه على قدم وساق - وإذا دام الامركذلك لا يضي زمن قليل حَتَّى يصير في هذه البلاد من بساتين التوت ما يتكفَّل لها بمحصول كبير يضاهي محصول سوريَّة ولكنة لا يبرح من ذهر. المهتمين بزراعنه ان يهتموا ايضًا بايجاداناس يكفون لتربية الدودلان البلادخالية منهم اما التجارة في مرسين فأكثرها بيد الانراك واليونان · وفي قائمة على حاصلات البلادُ والبضائع الاوربية التي اهمها السكّر وإلبن وإلارز .اما اليونان فتجارتهم ناحجة على قلة عددهم ولم من النفوذ ما يسهل سبلها امامهم وُمجمل لهم التقدُّم على غيرهم . وينضم البهم في المصابح العمومية جهور القبارسة لما بين الفريقين من وحدة المذهب واللغة · غيران هؤلاء لايتعاطون المجارة الأنادرًا اذ قلَّ مَن نعاطاهامنهم ونجج بل اكثرهم اصحاب صنائع وحوانيت. ومن الغريب انهم على ما هم عليهِ من سوء الحال يعبرون النركي والعربي و يفاخر ونهما بلغنهم لمغرب من ذلك انهم ينضلون مسيحيتهم على مسيحية غيرهم من السوريبن حَتَّى كَأَنَّ المسيمُ دخل جزيرتهم واصطفام دون سائر النأس. وإما الاتراك فيُعرَف أكثرهم بالقيصرلية نسبة تركية الى قيصريَّة التابعة لولاية انفرة احدى الولايات المجاورة وهم على غايةٍ من الذكاء والنشاط وتجارنهم ناجحة وفي يدهم اشغال الداخلية برمتها ‹وهم ينقسمون الى ارمن وروم ارثوذكس وهولاء يجنمعون في امورهم الدينية مع اليونان والقبارسة و بمارسون شعائرهم في كتبسة وإحدة بنوها منذ عُماني سنوات وهي من أحسن الكنائس الشرقية بناء وإحكامًا ولكل طائنة كيسة ومكتب لتعليم الاولاد وللمسلمين جامع ومكتب لتعليم اولاده .

وفيها دير للافرنج بسكة رامت كيوني وفي يدرية للراهات أنشت منذ بضع سبين مسه واقد دخلها المرسلون الا بركوت منذ عفر سنوات و بنوا قبها مدرسة كيره لتعلم العربية والانكايزية دخلها كثيرات من البنات السوريات النتيرات وهن الآت يتعلمن ويأكلن ويشربن و يكسبن ويفن مجانًا و يرحلن في الصيف مع المعلمين والمعلمات الى المجال لتعيير الهواء

كريم مجهول

أُرسل للاستاذبتم الاميركي ورقةبنك بعشرين الف ريال من كريم مجهول الاسم ولم يشترط هذا الكريم الا ان ينقق الاستاذبتم هذا المال على المجمث الانثرو بولوجي في اميركا الجنوبية

مدينة عيذاب وصحراؤها

صحراء عيذاب في الصعيد الاعلى شرقى النيل بين قنط والقصير وقد كانت في زمن بطليموس فبلادلفس ومَن اعقبة مرح البطالسة الطريق المطروق لتجارة الهندالي الديار المصريَّة وإلاوربية ولم يتغيرهذا الطريق في زمن فياصرة الروم . وجعل بطليموس في هذا الطريق، عارات ومخازن للبضاعة وحنر في كل منها بثرًا معينةٌ وإقام فيها الخفراء لحفظ السابلة وبنى على البحر الاحر مدينة سهاها باسم امهِ بيرنيس . وقد وجدت آثار هذه البنايات فاذا كلِّ منها بناءٌ مربع ضلعة من اربعين مترًّا الى خمسين وإرتفاعهُ من اربعة امتار الى حمسة وفي زواياهُ ابراج سمك حيطانها ثلاثة امتار وداخلة فضاءٌ متسع فيه بثر مستديرة وبين كل محطة وإخرى مسيرة ثلاث ساءات. قال المفر بزي في خططُّو ان حجاج مصر وللغرب اقامول آكثر من متني سنة لا يتوجهون الى مكة المشرفة الاّ من صحراء عيداب . ثم قال إن هذه الصحراء لم تزل عامرة آهلة بما يصدر عنها و يرد اليها من قوافل التجارة وإنججاج الى سنة سنين وستمئة (= ١٢٦١ م) في زمن الخليفة المستنصر فانقطع الحج من البر الى ان كسا السلطان الظاهر ركن الدبن بيبرس البندقداري الكعبةوعمل لما منتاحًا وإخرج قافلة انحجاج من البرفسلك انحجاج هذه الصحراء على فلَّة وإستمرَّت بضائع التجار تحمل من عيذاب الى قوص حَتَّى بطل ذلك سنة ست وستين وسَبع مئة (= ١٣٦٤ م) وتلاشي امر قوص . فال وعبذاب مدينة على ساحل بحرجدَّة أكثر بيويها اخصاص وكانت من اعظم مراسي الدنيا بمبب انمراكب المند والمن تحط فيها البضائع ونقلع منها مع مراكب انحجاج الصادرة والواردة فلما انقطع ورود المراكب اليها صارت عدن المينا العظيم وإستمرّت على ذلك الى عام بضع وعشرين وغانماية فصارت جداة اعظم المراسي

وقال الشريف الادربي ان من المدن التي في الاقلم الخامس مدينة عيذاب وهي على ساحل بحر القلزم واليها تنسب الصحراء الجاورة لها وعادة المدوجه الى جدة ان يسافر من عيذاب وعرض المجر من هذا المرضع بعم وليلة وفي عيذاب حاكان احدها من قبل رئيس المجة والاخرمين قبل والى الديار المحرية وعادة الامير المجوي الاقامة في الصحراء ولايدخل المدينة الأنادرا وكان اهل عيذاب ينتقلون في ارض المجاة للخارة ويجلنون منها الربيب والمسل واللبن وكان يؤخذ هاك من حجاج بلاد المدرب على كل إنسان عشرة دنانير وقال ابو الغذا ان مدينة عيداب على غان وخسين درجة من الطول واجدى وعضوين

من العرض وقال في مكان آخر ولختلف فيها « فبعضهم بحدُّ ديار مصر على وجه تدخل فيه وهو الاشبه لانالولاية فيها من مصر وهي من اعمال مصرحقيقة و بعضهم بجعلها من بلاد العجا و بعضهم بجعلها من بلاد اكمبشة وهي فرضة لتجار اليمن وللحجاج الذين يتوجهون من مصر في المجر فيركبون من عيذاب الى جدَّة قال ابن سعيد وعرض المجربين عيذاب وجدة درجنان وهي اشبه بالضيعة منها بالمدن » انتهى

وقد ظن البعض إن ابا الندا لم يعلم موقع عيذاب أفي بلاد مصر هوأم في بلاد الجُّهُ ام في بلاد انحبشة مع ان كلامة صريح في ان الآخنلاف هو في نخطيط هنه البلدان فمن مدَّحد بلاداكمبشة ثيمالًا الى ابعد من عَيذاب ادخل عيذاب فيها ومن مدَّ حد بلاد مصر جنوبًا الى ابعد من عيذاب ادخل عيذاب فيها ومن قلُّص حدى البلادين عنها جعلها من بلادالعجة وفي دررالنوائد المنظمة في اخبار الحاج وطريق مكة المعظمة ان عيذاب مدينة على ساحل مجرجدة غير مسوَّرة آكثر بيويها الاخصاص وفيها الآن بنالا مستحدث بالجص وهي من اجلُ مراسي الدنيا بسبب ان مراكب اليمن والمند تحطُّ فيها ونقلع منها زيادة على مراكب المجاج الصادرين والواردين وهي في صحراء لا نبات فيها ولا يؤ مَلَّ بها شيءُ الاَّ المجلوب لكن اهلها يرتفقون بانحجاج والتجار ولهم علىكل حمل طعام بحملونة ضريبة معلومة خفيفة المؤنة وما من اهلها ذوي اليسار الَّا مَن لهُ الجلبة (نوع من السفن) وإنجلبتان نحمل انحجاج ذهابًا وإيابًا فهي نعود عليهم برزق وإسع . وفي مجر عيذاب مغاص من اللؤلوء في جزائر قريبة منها يستخرج منه جوهر نفيس له قيمة سنية يذهبون الى تلك انجزائر في الزوارق ويقيمون فيها فيعودون بما قسم لم كل وإحد بحسب حظهِ من الرزق والمغاص بها قريب القعر ويستخرجونهُ في اصداف لما أرواخ كأنها نوع من الحيتان اشبه شيء بالسلحناة فاذا انشفت ظهرت الشفتان من داخلها كابها محارتا فضةتم بشفون عليها فيجدون بها الحبةمن الجوهر قد عطَّاها لحم الصدف فيجنمع لم من ذلك بحسب الحظوظ

وعيدًا ب لا رطب فيها ولا يابس عيشهم بها عيش البهائم فسيمان محببُ الاوطان الى الها على انهم اقرب الى الوحش منهم الى الانبس . والركوب من جدَّة البها آفة للجماج عظمة والاقل منهم من يسلم وذلك ان الرياح تلتيهم على الاكثر في مراس بصحار يتعدَّى منها مما لي المجدوب فيترل البهم المجاة وهم نوع من السودان ساكون بالمجال فيكترون منهم المجال ويسلكون بهم غيرطريق الماء فربما هلك أكثرهم عطفًا وإخذوا ما معهم من ننقة وسواها ... ومن المجهاج من يعتسف تلك المجهلة على قدمية فيضل و يهلك عطفًا والذي يسلم منهم بصل

الى عذاب في اسوإ حال . وجلاب هذا البحر لا يستعمل بها مسار البته أنما هي مخبطة بامراس من قشر جوز الهند المحقى بالنرجيل و مخللونها بدسر من عود النخل فاذا فرغوا من انشاء المجلمة على هذه الصفة سقوها بالسمن أو بدهن الخروع و بدهن المترضة في هذا المجر وإنما بدهنوت الجلاب لتليين عودها و فرطيبها لكثرة الشعاب المعترضة في هذا المجر وخشاب هذه المجارب مجلوبة من خوص شجر المتلل فجهيعها متناسة في اختلاف البنية روضها . ولاهل عذاب في المجيم احكام الطواغيت لانته بالحضون المراكب بهم حَتَّى بجلس بعضم على بعض كأنها أقناص الدجاج حرصاً على الكراء حَتَّى يستوفي صاحب المجلمة غيا مرة واحدة ولا يبالي بصنع الجرفيها

واهل عيذاب الساكنون بها طائفة من المجاة ولهم سلطان على انسهم يسكن معهم في انبال المتصلة بها وربما جاء في بعض الاحيان وقابل الوالي الذي من جانب الغزاظهارًا للطاعة . وطائنة المجان من الانعام سيبلًا وإقلُّ عقولاً لا دين لهم سوى كلمة التوحيد وم عراة يسترون عورانهم مجرق. امهى

وذكر ابن جيرانغرناطي رحلته من مصر الى عيذاب وفصّل ما رَرَّهُ اثناء الطريق من احال الفلفل والترفة وسائر السلع مطروحة لا حارس لها الى ان قال وكان نز ولنا في عيذاب بدار تعرف بريج دار احد قوادها فكانت اقامتنا بها ثلاثة وعشرين يومّا في سوء حال وعيش رديء ولحنالال من الصحة لتلة الفذاء والهواء المحار الذي يذبب الاجسام وما قولك بيلاد كل شيء فيها مجلوب حتى الماء وإلىملول بها من اعظم الكاره التي حُنّ

وقال ابن بطوطة الرّحالة اكترينا المجال من ادفووسافرنا الى عيداب مع طائفة من المرب فوجدنا الها من المجاة وهم قومر سود الالولن لا يورثون البنات شيئاً وكان اذ ذاك ثنا متحصل مدينة عيداب لملك المجاة ويقال له المدري والثلث لملك مصر الناصر وكان المك المجاة قدم المها الحرام المراكب وحصلت فتن بين المجاة والمتروب الى صعيد مصرالي قوس ويظهر من ذلك ان مدينة عيذاب كانت على ساحل المجرالا حرقجا مدينة جذة على الماد درجة من المرض الشالي ولها كانت معروفة مطروقة الى ايام ابن بطوطة ولملة زارها قبل سنة 171 للميلاد ثم خريت وطست آنارها وجهل موقعها الى ان اكتشاباً وخطط موقعها جاب المستر فلاير الذي طاف تلك البلاد في الربيع الماضي

هذا ولا ببعد أن تكون كلة عيذاب محرنة من كلة أتبويا فأن في العربية كثيرًا من الكلمات الحرّفة هذا الفريف وكلة بشاري المعروفة الآن محرّفة من كلة مجا القدية. والطريق من قوص أو أسوان الىعيذاب فجدة فمكة المكرّمة أقرب الطرق الى البيت المحرام قبل آكشاف البخار وتسهيل سفر المجر بو نأن المسافة من أسوان الى عيذاب نحو ثلايئة وخمسين ميلاً وعرض المجر الاحر من عيذاب الى جدة نحو مئة وعشرين مبلاً ومن جدة الى مكة إقل من حقة ميل فلا عجب إذا احتار السياح ذلك الطريق على غيرو

بائد الزراعة

المملكة النباتية في اكال والاستقبال منتطنة من عطبة الرئامة للاستاذ غوديل رئيس بجمع نقدم الطوم الاميركي (نابع ماقبلة)

رابعًا الاخباب التي تستجل في الخيارة والبناء ان اكثر الاخباب المستعلة الآن مستعلد من مستعلد من مستعلد من مستعلد من وقد حاول البعض جاب الاخباب المندية والاسترالية الى اوربا لان خشبها صلب منين منديج جيل المنظر ولكن نئنة جابها كثيرة نحول دون استعالها ولا بد أن توجه المهة الى زرعها في غير مواطنها لكي نقرب من البلدان التي يراد استعالها فيها اذ قد ثبت أن المنجارً كثيرة نمت في غير مواطنها نميًّا اشد من نموها فيها (وعمى التجرب زاعة هن الانجار الثمينة المحشب في النظر المصري فانة كان منذعهد غير بغيد مبلوغًا بما كبارج الكبيرة) . الأ أن المحديد كاد يقوم منام جانب كبير من المحشب الذي كان يستعمل في بناء اليبوت والسفن فترى السفن الكبيرة والروافد واكثر الآلات والادوات التي كان يستعمل تصنع من المحديد وإذ زاد رخص المحديد والالومينيوم وغيرها من تصنع من المحديد وإذ أزاد رخص المحديد والالومينيوم وغيرها من المعادن زاد الاستغناد عن المخشب (المنا في البلاد التي تعنفي بحراجها وتررع عوض ما نقطعة منها وتريدها سنويًا مجسب زيادة سكانها ولما البلادالتي نقطع حراجها ولا تزرع بدلاً مها ككثير من البلدان الفرقية فلا يفي وقت طويل حمَّى تمين وليس فيها خشب ولا حطب سواز ادالا عقاد على المحديد الم بزد)

خامسًا النباتات ذات الالياف . و يراد بالالياف الالياف انحنيفية كالكتان والزغب

الذي مجيط بالبزر كالقطن ، اما الفطن فلا مناظر له من ذيات الزغب حتى الآن ولكن تنوعاتو كثيرة وهي نزيد عددًا وجودة كل سنة . ولما ذوات الالياف المحقيقية فقد زاد عددها كثيرًا ولكن العبرة ليست في وجود النبات ذي الالياف بل في كينية استمراج البافو وتشبها وتصديرها وقد كان ذلك حجر عامة عائر به كثير ون من المشتغلين بالزراعة فخ سروا اموالم (و يذكر ناذلك بالاهتام بزراعة الراعي في الفطر المصري وافلاس الشركة التي اهتمت للك) سيايسًا النيابات التي فيها مواد الدباغة . في المبلية ولكن لا يبعد ان يتصل الكياو بون من النبانات يمكن استعال اورافها ولحاها في الدباغة ولكن لا يبعد ان يتصل الكياو بون الى تركيب مهاد الدباغة نركيًا كماويًا في متغنيا بذلك عن النبات

سابقاً النبانات الصفية. أن الصوغ التي تستعل طبًا كثيرة جدًّا وإما الصوغ التي تستعل طبًا كثيرة جدًّا وإما الصوغ التي تستعل في الصناعة فاهمها الصمغ الهندي . وإهنهام الناس باكتشاف الانجار التي يؤخذ منها احسن امويع السمع السدي لا يمود السام نترى في بالاد بارة بسائًا كبيرا فيه من جميع الانجار التي يستخرج الصمغ الهندي منها معتنى بها اعتناء خصوصيًّا لكي يعلم إبها اجود صفًا فيعتنى بز راعبه حيث يكن زرعه

ثامنًا النبانات العطرية . اما ان تررع هذه النبانات لزيويها المطريَّة من باب تجاري لهما ان تررع لاجل تربين الجيائن . اما الغرض الاول فلا يدوم طويلًا لان الكياويين قد ركِّبواكثيرًا من الزيوت والارواح المطريَّة كالكوم ارين والثنيلين والنيرولين والملموترويين وما اشبه . ولما نبانات الجيائن فلا يمكن الاستعاضة عنها بالكهياء ولا بغيرها وهذه النباتات تريد اشكالًا وإنواعًا سنة فسنة

وقد علم ان بانات انتزاليا المعطوبيّة لا تسطو عليها المحدرات وبعضها بقتل المحدرات ولاحياء النطريّة . وعلم ايضًا ان بعض المواد التي استعملت حديثًا لمنع النساد فيها اصول موجودة في الميلاسم التي كانت تستعمل في الطب قديمًا فلا يبعد ان يكثر اصحاب المجنائن من زراعتها . وسيكثرون ايصًا مرن زراعة الاشجار والانجم ذات الازهار البديعة ولاسيا ما ظهرت ازهارهُ قبل اوراقهِ او ما دامت ازهارهُ مدة طويلة قبل ان تذبل وهذه الاشجار ولانجم موجودة الآن في بلاد يابان وبلاد الصين

تأسمًا نباتات العلف . هن النباتات لازمة لزوم المحنطة وما ما ثلها من نباتات الطمام لانها علف المواشي على انواعها . ومن البين ان هنه النباتات تعيش غالبًا في الاراضي الفاحلة او التي لا تصلح للزراعة . و بعضها يظهر في بادىء الراي ضعينًا لا غذاء فيه ولكن الموائي تستطيبة ونسمن به . وإذا اريد ادخال نهانات جديدة من بلاد الى اخرى وجب الناقي والتحذر لتلاّ ننشر تلك النبانات في البلاد التي تننقل النّها انتشارًا بضرُّ بها اذ قد ثبت بالاخباران النبات الذي لا يتشرفي موطنو انتشارًا يضرُّ بغيره من النبانات بتشر في البلاد اكبديد التي ينتقل اليها انتشارًا مضرًّا

الزراعة في الولايات التحدة

مفيى على جريدة الزارع الاميركية خمسون سنة من حين انشائها فضيت عددها الصادر في غرق هذا العام مة لات شكى وصفت فيها نقدم الرراعة في الولايات المخدة الاميركية . وما قالنة فيها ن عدد البقركان في الولايات المخدة منذ خميين سنة اقل من خمسة عشر مليوناً فيلغ في خنام سنة ١٨٩٠ نحو ٢٥ مليوناً وكان عدد الغنم فيها نحو تسمة عشر مليوناً فيلغ في خنام سنة ١٨٩٠ اكثر من ثلاثة واربعين مليوناً وكان بجر من الخروف نحو وطلين من الصوف في المجرّة الواحدة فصار بيراً منة اكثر من خمسة ارطال وذلك بتأصيل المغنم والاعتماد على تربية طويل الصوف منها وكان عدد المختازير فيها نحو ٢٦ مليوناً منذ خمسين سنة فالح إكان اكثر من خمسين مليوناً وقد كبرت اجسامها وزاد لحمها وشحمها فهاى المخسون مليوناً تزيد على مئة مليون من مثل المختازير القدية . وكان الاميركيون بصدرون من لمح المختزيراك اور با بين سنة م 1٨٥ في 1٨٦ في حو ١٨٦ الف رطل سية السنة فقط فصار طي يصدرون الأن نحوسيم مئة مليون رطل من الشم ونحو خمس مئة مليون رطل من الشم وكان الصادر من الربيرة عدد خمسين سنة ٤٤ مليون رطل قبلة الآن ١٨٨ مليون رطل وكان الصادر من الجرير ١٩ مليون رطل فيلغ الآن ١٨ مليون رطل وكان الصادر من الجريرة ١٩ مليون رطل وكان الصادر من الجريرة ١٩ مليون رطل وكان العادر من الجريرة ١٩ مليون رطل وكان العادر من الجريرة ١٨٠٠ الميون رطل وكان العادر من الجريرة ١٩٠٠ مليون رطل وكان العاد وكان العادر من الجريرة ١٩٠١ مليون رطل وكان العادر من الجريرة ١٩٠١ مليون رطل وكان العادر من الجريرة ١٩٠١ مليون رطل وكان العادر من الميون رطل وكان رطل وكان العادر من الميون رطل وكان العادر من الميون رطل وكان رطل وكان رطل وكان رطل وكان رطل وكان ركان العرب وكان العربة و

وكانت غلَّة الدَّرة منذ خمسين سنة نحو سَبَقِين مَلْيَوْنَ ارَّدَبَ قبَلَقَتَ عَلَمُ * ﴿ آلَا نَحُوَ ٢٦٠ مليون اردب ، وكانت غلة الحنطة حيثنذ ١٥ مليون اردب امَّا الإَن فيصدر من المراكبات المُحِدة الى اور با اكثر من منتم مليون اردب في السنة

وبلغت غلة القطن منذ خمسين سنة مليونًا و ٦٨٨ الف بالة وهي الآن نحو تسعة ملايبن بالة وقد بلغ الصادر منها الى اور با في العام الماضي اكثر من خمسة ملايبن و ٦٠ الف بالة في كلّ منها خمسة قناطير مصريّة

وكانت قبة الصادر من النبغ منذ خسين سنة اقل من عشرة ملايين ريال وبلغت في العام الماضي نحوه ٢ مليون ريال وكانت غلة السكر منذ خسين سنة في ولاية لوبزيانا ٥٠ امليون رطل وبلغت غلثة فيها في العام الماضي ٢٨٧ مليون رطل

استعال الساد

اذا طالعت في كتاب قديم من كتب الزراعة رأيت ان القدماء كانول يعرفون فائدة الساد بوجه عام ولكنهم لم يكونوا يعرفون المبادئ العلمية التي تبنى طبها تلك النائدة ولذلك لم يكن اعتباؤهم بالمباد عظمًا .كتب بعضهم منذ متنين وخمسين سنة يقول اننا لنجهل سبب المخصب ولا نعلم ما هي فائدة كلّ من التراب والرماد والزبل ولما والهوام والشمس ولا ما اناكانت جوهريّة او عرضية طاهرة او خفية سلمية او كبرينية او زنبتية . افي ان نال اما انا فلا الحوض عباب هذا المجرا لمنضم لتلا اغرة فيه

وسنة ١٨٤٠ الله الدين المهير لببك كتابة في علاقة الكيمياء بالزراعة ومن مم استعاف علماء الزراعة بالبحث العلي على تحقيق المسائل الزراعية فان ليبك خاض هذا المجر الخشم بعضو وضح الطريق للذين اقتفوا خطياته وكان اول الحار ذلك اكتشاف الساد الديناي وتسميد النباتات على السلوب علي والآن قد بلغ من ارباب الزراعة في اوربا وإجركا حيث الاراضي ثمينة ومجب ان يستفل منها اوفر غلة كما بقرب المدن الكيين ان صار الزارع يقدر ما تأخذه المزروعات من الارض بالرطل ويضيف اليها المعاد بناء على ما فيو من الديروجين والمبوتاسا والنصفور وما المبه حاسبًا كل ذلك بالرطل والاوقية كأن ارضة معل صاعي او بيت تجاري مجسب الداخل اليه والمخارج منة بالفروش والهاوات

ومنذ نحو خمسين سنة انت سنينة الى مينا لغربول شاحنة جانبًا من الغوانو من بلاد بيرو فلم يجد صاحب السنينة من يشتريه منة وإخيرًا اضطرًا ان يطرحهُ في البحر تخلّفًا منة . اما اكن فتمر، الغوانو يساوي ثمن المحنطة . وورد على بلاد الانكليز من جزائر شنكا وحدها سبعة ملابين طن من هذا الساد في مدة اللائين سنة

وفي الولايات المتحدة الاميركية الآن اربع منة مصل لعمل الساد الصناي يصنع فبها كل عام ما نمنة خسمة ملابين من الجنبهات وتظهر لك فائنة الساد من انه كان في الذن لما النمي صحراء قاحلة في بلاد الانكليز في مكان اسمة لتكشير وقد اقتضت امحال حينند ان يقام في تلك الصحراء منارة لكي بهتدي بها ابناء السبيل ولا يضلوا في تلك المجهلة . اما الآن فقد غير الساد تلك الارض من صحراء قاحلة الى اراض خصبة كثيرة الزرع والضرع فلا ترى من تلك المنارة الاصحواة وإشجارًا باسفة

وكل ما عُلِم حَتَى الآنَ من امر الساد وحنية الخصب انما هو بداية ما سيكشنة العلم والبحث من هذا الفيل ولاسيًّا بعد ان استعان علم الكبياء بعلم الميكروبات

قصب المكر والبنجر

كان قصب السكر يزرع في القطر المصري منذاكثر من ستمئة او سبع مئة سنة ولكن زراعته لم تنشفر فيه كما انتشرت منذ بضع عشق سنة الى الآن الآات احتمام مالك اوربا بزراعة البنجر لاجل المبكر ومساعدة دولها لصانعي هذا السكر بالمال ضربة قاضية على زراعة قصب السكر فان السكر الذي يستعمل الآن سنويًا يبلغ ١٥٥٦ المبوث رطل (مصري) فاكثر من ٢١٠٠ مليون رطل منها تصنع من الننجر الأوربي وما بقي وهو ٤٥٦ مليون رطل يصنع من قصب السكر في جزائر الهند الفرية وبراز يل وبيرو ولويز بانا وافريقية والهند الشرقية وفي نية الامبركين ان يزرعوا المنجر في بلادهم لكي يستخرجوا السكر المناسكة فان نجحوا في ذلك زاد السكر رخصًا ولم تعد زراعة النصب رابحة

مقي**ا** سالاين

العادة المتمهة عندنا وفي كل مكان نقرياً ان يباع اللبن بالكيل والوزن من غير نظر الى ما فيه من المواد الدهنية والمجنبية وهو مثل ما لو بيعت المنسوجات بالذراع من غير نظر الى نوعها اي هل في قطن او صوف او حرير مثلاً الله أن اهالي اميركا قد اضربط الآن عن هذه العادة وصاروا بخنون اللبن ليمليل كم فيه من المواد الدهنية والمجبئية فيجملوا ثمثة بالنسبة الى ذلك، وفي اميركا اناس بطوفون في البلاد و يختون لبن كل بقرة و يعطون صاحبها شهادة يقولون فيها ان في لبن بقرتوكذا وكذا من السمن وكذا وكذا من الجبن لان لبن المبقوة المواحدة قلما يتغير تركيبة في السنة

الطرق فيجرمانيا

الطرق ولاسيًا الزراعية لازمة النالاح لزوم الارض ولملواشي . والظاهر ان بلاد حرمانيا سبقت غيرها من البلدان في انفان طرقها فامها تنشيما لا لتتلف بعد عام او عامين كثير من الطرق الزراعية التي انشئت في هن البلاد بل لديق الى الابد و بجانب كل طريق طريقان ضيفان الواحد للذين يمشون على ارجام والثاني للذين يسيرون على ظهور الخيل وجانبا المطرق مغرومان بالاشجار والفائب ابها من الاشجار المثمن وثمرها للذين يعتنون بالطرق واصلاحها ولمؤلاء بحمل قليل ايضاً على المركبات التي تسير على تلك الطرق ما على المركبات الزراعية فان هن معناة من دفع المجمل والمركبات التي المقبل لا يسمح لها ان المبرع على المؤلفة المحمل لا يسمح لها ان المبرع على المركبات التي بنتها

وننقة انشاء هذه الطرق تؤخذ من الفلاّجيين ومن اهالي المدن وإهالي المدن يدفعون انجانب لاكبر مها . والسكك السلطانية مها مرصوفة بانحجارة (المكادام)ولها خنادق على جانبيها لتجري فيها مياه الامطار . وكل ما يقع على الطرق من الزبل وما مجنمع عليها من لاوسانج يجمع في اماكن معلومة منها ويباع للفلاحين ميادًا للارض

اكجنائن في انجزائر

ابناع اثنان من النرنسو بين خس منة وخمسة وتمانين فدانًا في بلاد انجزائر والارض جيدة التزيَّة وفيها ينبوع بصبُّ في اليوم الف مترمكعب من الماء ولكنها كانت مهملة تمام الاهال فلم يكن صاحبها يستغلُّ منها شيئًا . اما هذان الرجلان فأصلحا الارض وزرعا مئة فدان منها بشجر البرنقال ولم بزرعاها في سنة لم حدةً بل تدريجًا وقد ضمًا غلة ٢٧ فدانًا منها بالف جيه في السنة على ثلاث سنمات . وزرعا بنية الارض كرومًا ولمنتظر ان يكون صافي رجحها بعد طرح كل النفات ١٥ في المنة بالنسبة الى راس المال الذي ابناعاها به وانفاه عليها . ولو بنيت بيد اصحابها الجزائر بهن ما استغادل منها شيئًا

الساد واكمشرات

كتس احد ارباب الزراعة الى جرية الزارع الاميركية يقول عندي ثلاثة آلاف شجرة بريتة النال ولكن لم تزد غلنها سنة ١٨٩٠ على ثلثيئة صندوق لان ضربة الليمون كادت تتلفها كلها لمجلمت الحشرة الاسترالية التي ثبت انها تميت الحشرات التي تسطو على الليمون . وكست قد قرأت عن فائدة نيترات الصودا لتسميد الارض وإمانة الحشرات فكتبت الى احدى المشركات الكياوية لترسل لي حل مركبة من هذا العقار ولما الميكرية عام المارسة فعمدت كل كبريتات الامونيا الان النيتروجين موجود في العقارين وإلغائدة حاصلة منه فعمدت كل الجمعت المحالف المعارسة المعارضة على المعارسة المعارضة المعارضة الناتم واجنست منها عام ١٩٩١ عشرة آلاف صندوق من البرنقال في المارسة المعارضة المونيا من بلاد الى اخراق المارسة المعارضة النياح والمارسة في بسترات الامونيا من بلاد الى اخراق النياح والمارسة في بسترات المعودا بنصف النيان الدي دفعة في كبريتات الامونيا ، ولا شبهة في ان المحقوم الاسترائية وكبريتات الامونيا ، ولا شبهة في ان المحقوم الاسترائية وكبريتات الامونيا ، ولا شبهة في ان المحقوم المسترائية وكبريتات الامونيا ، ولا شبهة في ان المحقوم المسترائية وكبريتات الامونيا ولا من المحشرات المضرة وجعل غلتها عدن آلاف صندوق بعد ان المخطرة الما بالمنه المنظرة المناق المناق وقط

الماء السخن للتقاوى

وُجِد بالاستمان ان خير الطرق لمداراة المنطة ما يصيبها من الامراض العندة ان تنتع التقاوي (البذار) قبل زرعها مدة خمس عشرة دقيقة في ماء سخن لا تزيد حرارته عن ١٢٥ درجة بميزان فارنهيت (نعدل ٤٠٤٥ سنتغراد) ولا نقل عن ١٢٠ درجة فالت الحرارة تميت برور العنن وتزيد قوة التقاوي على النمي

مستقبل القطن

لايخنى ان النطن اثمن حاصلات النطر المسري ولاسيًّا في الوجه المجري تمنة يوفي النلاح ديونة و يدفع اموال المحكومة · وإقل زيادة وإقل نقص في سعر النطن يبلغان مبلغًا عظامًا جدًّا كما حدث هذًا العام فان الوجه البحري قد خسر يهبوط ثمن النطن نحو مليون ونصف من المجنهات

ومعلوم ان سعر انتطن المصري يتوقف بالاكثر على غلة اميركا وسعر قطنها ولذلك رأينا ان نبسط امام قراء المنتطف ما يظنة الاميركيون انتسم من سير زراعة القطن في بلاده اما غلة الفطن في اميركا فكانت دائمًا على ازدياد ولم لتوقف الآ ايام الحرب الاهلية من سنة ١٨٦٦ الى ١٨٦٥ وقد كانت منذ خمين سنة نحو مليون وسنمتمة الف بالة ثم زادت رويدًا رويدًا فبلفت اربعة ملايبات و ١٦٦ الف بالله سنة ١٨٦٠ وهبطت بعد الحرب الاهلية الى مليوني بالة وعادت تريد رويدًا رويدًا الى ان بلغت تمانية ملايبان و ١٥٥ الف بالة في العام الماضي

وقد اضطرب ثمن القطن الاميري في لغربول فكان ثمن اللبيرة قبل الحرب الاميرية اقل مرس اربعة بنسا وعاد قبيطاً الحرب الاميرية اقل مرس اربعة بنسا وعاد قبيطاً رويدًا رويدًا الى عشرة بنسات وثمانية وسبعة وسنة وخمسة . وبلغ في العام الماضي اربعة بنسات وربع ، ولكن هبوطة لم يكن متدرّجًا فهن هبط الى الثانية ثم عاد الى التسعة . وهبوطة وارتفاعه لم يتبعا كثرة الموسم ولا قلتة ولا كثرة الموارد الى يقبط كرة المحرب في المدين عمرا عكام الموسم ولما من سنة ١٨٨٤ الى ١٨٩٠ في الفيرة بل في الثمن على نسبة وإحدة نقرياً

ومتوسط غلة الغدان الواحد من سنة ۱۸۲۲ الى سنة ۱۸۹۰ لم يزد عن ۲۰۱ ارطال ولم ينقص عن ۱۶۱ رطلاً فكان ثمن متوسط غلة الغدان مختلف بين ۱۲ ريالاً و۲۹ ريالاً ولم يزد من سنة ۱۸۸۱ الى الآن عن ۲۱ ريالاً اي تحو۲ ۲ غرضًا مصريًّا وقد زاد عدد الافدنة المزروعة رويدًا رويدًا فكان سنة ١٨٧٤ أقل من أحد عفر مليون فدان فبلغ سنة ١٨٩٠ أقل من أحد عفر مليون فدان ولملتظرانة سيزيد رويدًا رويدًا فبلغ سنة ١٨٩٠ الح عشرين مليون فدان ولمبتظرانة سيزيد رويدًا رويدًا فبلغ سنة ١٨٠٠ الحاق عشرين مليونًا وسبع منة ألف فدان . وسنة ١٩٠٠ الملائة وعشرين مليونًا وسبع أ ١٩١ نحو نمائية وعشرين مليونًا من الافدنة . وإذا بلغ مدًا المحد وزادت الافدنة التي تُررَع حنطة وذو بالنسبة الى زيادة سكان أميركا بلغت ساحة الاراغي المزروعة حيئتني ٢٨٦ مليون فدان و ٤٠٠ الف فدان و ١٠٠ الف فدان و ٢٠٠ الف فدان و ٢٠٠ الف فدان و ٢٠٠ الف فدان و ١٠٠ الف فدان و ١٠٠ الميون فدان و ٢٠٠ الميون فدان و مدين المراغي التي يجب زرعها خمسين مليون فدان و وسيبندئ هذا المجر بعد اربع سنهات فنصيرالاراغي النابلة للزراعة اقل من الاراغي الني يجب ان تررع لغوم بحاجة المبلاد مليونًا ومئتي الف فدان

ثم أن متوسط غاة ندان المحتطة 10 بفلاً ومتوسط ثمن البشل ريال و 17 جزءًا من منة مئة من الريال فتكون غاة الغدان 17 ريالاً و ٨٠ جزءًا من منة من الريال فافا فرضنا أن متوسط غلة فدان القطن ١٧٠ رطلاً (وذلك أكثر من متوسط السين المشر الاخيرة) وثن الرطل في نيويورك تسعة اجزاء من مئة من الريال كما كان في العام الماضي وهو اقل من ذلك الآن بلغت غلة الغدان 10 ريالاً وثلاثين جزءًا من مئة من الريال اي إن زراعة المختطة صارت أربح من زراعة القطن في الولايات المختلة الإميركية

فاذا صح هذا التقدير — وواضعة من النقات الباحين — فستقبل القطن المصري احسن ما يظن كثيرون ولوعمت زراعته الوجه النيلي لان اميركا لايد من ان تعدل عن الوسع في زراعة القطن ولاسمًا لان الربج منة لم يُقد شيئًا مذكورًا بعد الرخص الفاحش الذي بلغة

غاه الحنطة في البلغار * يلفت غاه المحنطة في بلاد البلغار سبعة ملايين اردب تحتاج البلاد منها اربعة ويكتها ان تصدر ثلاثة ملايين اردب

غلة المعتطة في فرئسا * يبلغ متوسط غلة المعتطة في فرئسا غوه ٥ مليون اردب ولكن غلة العام الماضي لم تبلغ سوى ٤٣ مليون اردب مع ان بلاد فرنسا تعنّاج ١٣ مليون اردب

المناظرة والمراسكة

قد رآيها بعد الانتجار وجوب فتح هذا الباب ففضاء ترغباً في المعارف واعاضًا للهمم وتنحيدًا للاذهان. ولكنّ العبدة في ما يدرج فيوعلى اتنحاء فضن برالا منه كلو . ولا ندرج ما شرح هن موضوع المتنطف ونرائع في الادراج وعدم ما ياتي: " المرقق من المفاطرة النوطرا إلى المحتاق. فاذا كان كانت أغلاط تخور عظيماً كان الممترف بأغلاط أعظم " (؟) خور الكلام ما قل ودراً. فالمنالات الرافية مع الايجار تستخار علم المطاللة

ذكاء المرم محسوب عليه

حضرات المالمين منشئي المتتطف المحترمين

لما وردتُ جداول متنطف هذا الشهرلاقتطف من يانع ثمرهِ ما طاب عنرتُ على جراب لسوّالي المدرج في العدد الغائث تحت هذا العنوان مسطر بقلم حضرة مجدّ افعدي مصطفى . وحيث انه اجاب على غير المقيقة فضلاً عن انه حوّر السوّال بما لا مخرج من معناهُ أتيت بالمجواب راجيًا عنو الكيّاب فاقول

جرت هذه المجلة مجرى المنل السائر عند كثيرين فاذا رأوا عالما او ادبيًا منتجًا عليو في رزقو قالمها ذكاه المرم محسوب عليه ولا خفاء ان هذا القول محمول على وجهين فإما انهم يعنون ان الذكاء محسوب في عداد ما يرزق بو العبد من قبل الله تعالى و بو يرفع الاشكال و يكون على غيروجه توجيه السوّال و إما انهم يعنون إن المرافا قدّر له ان يكون رزقة بيسورًا ووجد على جانب من الذكاء فكر بد أن يحسب المجمع رزقو فيقتر عليه مهندار ما كتسب منة كثيرًا كان ام فليلاً وهذا الوجه هوالذي ابني على تغديد وعاتم الجواب فاقول: لا مشاحة في ان اسباب المعيشة دائن بين امارة وتجارة وصناعة وزراعة وابها مها نوفرت فلا تضرح عن هذه الاربعة . ومعلوم أن وظائف الامارة بين مأمور ولمير والمره فيها بندر ما يؤهلة استعداده في الغالب ومها رقي فهو في معيشته بحسب ما وصل اليو منها وس جدً

والتجارة بين بضاعة ننفت وإخرى كسدت والناجر الكيس من عرف حاجة البلاد فأخذ من مصرما تمناجه الشام واتى من تلك بما تمناجه مده فهو فيها بحسب احنياج الناس لما في يده واهمية نوعه نم ان فائدنة بقدرا فنصاده وتبذيره ومعرفته بوجوه الكسب ليبواب النوائد ولا شك ان الذكاء للتاجر مفيدكرأ س المال

والصناعة بين صناعة بمكان عظيم من المنفة للامة كالبرادة والخراطة ولمحدادة والسباكة والتجارة وما شاكلها وصناعة في الدرك الاسفل كالمهن الدنينة فليس كل الصنّاع سواء في المحصول على الفائدة . والمرة فيها بقدر احتياج الناس الى صناعتي فلا يسكن النجار الدّقي مئلاً في احد بلاد الارياف ثم ينسب عطائة الى الذكاء والمهارة فانما سكان تلك البرياد لا بحناجون الأيمان يصنع لهم الساقية والطاحون او بركّب لم الابول السيطة من اختاب البنيطة من اختاب النخيل والمجيز

والزراعة كذلك فالزارع موقوف نجاحه على معرفة طبيعة الارض التي يزرعها واختيارو السهاد الذي بلزم لها وعلمو بمواقبت الزراعة مراعاة لاختلاف النصول · وبديهي ان الذكاء لمباشر الزراعة محل التمبيزيين ما بنعها وما يضرُّ بها

ولا انكر أن المرَّ معرَّض للاخطار التي تَنْجَأَهُ فربَما كان تاجرًا وغرقت السنينة ببضاعهِ او زارعًا وإنسدت النغيرات الجويَّة زراعنهٔ او موظفًا منشبير الاحرال او سفر, أُسْسِاب بالفصائو ولكن ذلك لا مدخل للذكاء فيو

ومها تعلق علم الانسان بهذه الامور الاربعة المتندمة كانت معيشتة بين الناس بجسب احتياجم لعلمي . و بيان ذلك ان العلوم أخرو يّه ودنيويّه فأما العلوم الاخرويّه كعلم النوحيد عند المسلمين وعلم اللاهوت عند المسيحين فهي علوم لا نتوفر لدى علماتها اسباب العيش . لا لعدم اهميتها ولكن لان اهلما وقفوا انفسهم على تعلميها الناس وكتفول بما مجري عليهم من النفقات الخيوريّة من ذوى الاحسان

و الكيمياء فهي علوم اربابها حاصلون على ما يسد احداجانهم وزيادة ، وليس للناس فلمنسته والكيمياء فهي علوم اربابها حاصلون على ما يسد احداجانهم وزيادة ، وليس للناس فني عنهم وم ارباب الاختراعات وكثيرًا ما يصير ون بذكائهم من كبارالاغدياء ولما العلوم غير الماشية كالعلوم الاديرة والنلسفية فهما بلغ الانسان من المهارة فيها لا يربح منها قدر ما يربحه الطيب والمهندس من علمها لالان هذا اذكى من ذاك او اقل منه ذكاء بل لان الناس عناجون الطيب والمهندس اكثرمًا يحتاجون البياني والنيلسوف فلا وجه لقولم ذكاء المرم محسوب عليه اللهم الأ ان يكون المراد به عد الذكاء من جملة نم الله

ومعلوم ان الناس صنفان عني وفقير وكلَّ منها اما عالم اوجاهل والعلماء أقل كثيرًا من الجهلاء . والفقراء آكثركثيرًا من لاغنياء فيكون لاغنياء الذين من العلماء قليلًا من قليل فيظهر انهم كالعدم ويكون النترادمن العلماء كثيرًا من قليل فيظهر كأن كل العلماء منهم ولعلَّ ذلك هوعلة قولهم ذكاء المره محسوب عليه فلا شحة لدعوى من يدَّعي ان العالم الذكي مجب ان بكون منتَّرًا عليه في رزقوبل مجمب اطراح هذا المثل وإنخاذ الإقدام والمدى دليلًا والممبة والنبات عضدًا ومساعدًا وصدق العزية ديدنًا

محيَّد طلت

بقلم تحريرات مديرية اسيوط

انتقاد واعتراف

قد انتقد حضرة شاكر افندي شقير على بعض ما اوردته في حلّ اسئلتو المخمويّة بما لايخلو عن نظِر ظاهر لار باب الرويّة

أما اولاً فلأني أجمعت عن مسئلة النعت المرفوع او المنصوب لمنعوت مجرور بنعت المنادى المبني على الكسر قبل النداء فانه بجوز فيه الرفع والنصب والتمست له وجها لطيقاً في نسمية المنعوت مجروراً مع انه مكسور وهذا وإن كان بعيدًا حقيقة مخالفاً لما اراده لكن لا ينع منه التعمير بأو في كلاموكا ادعى حيث قال «ولو نظر الى قولي مرفوعاً او منصوباً باستمال او دون الوار لما وم » فان الرفع والنصب في نعت المنادى المذكور لا بجنمان بل بجوزان فيوعلى سبيل التعاقب فيصدق عليو انه مرفوع او منصوب بأو التي هي لاحد الامرين فهن الدعوى منه بديهية المنع نم الانصاف ان ما اراده موالتر يب الملائم للتعمير في السوّال بالجرور والذي المجارب با اجبت به هو أني فهمت ان مراده مجواز الرفع والنصب في نمت المجرور في تركيب واحد فل اجد لذلك صورة الاً ما ذكر وحضرة قد اراد

ولها ثانياً فقد ادعى حضرته أن في جهاز الامرين في نحو أنهام العبيد وأراكب الامير ولها ثانياً فقد ادعى حضرته أن في جهاز الامرين في نحو أنهام العبيد وأراكب الامير خبراً مقدماً والمراوع بعده فاعلاً مغنياً عن الخبر وكونه خبراً مقدماً والمراوع بعد وهو المحكوم بو فيتعين كون الوصف بالنظر الى المعنى لا يتاجع من جواز خبراً مقدماً لجهاز تأخيره ته وهذا ما يتجب بعدة فان النظر الى المعنى لا يمنع من جواز الامرين في الماليون لان الوصف بجمله مبتدأ رافعاً ما بعده لم يخرج عن كونو محكوماً بو فائه من قبيل المنبر في المعنى الذي جعل مبتداً في المنظل كابعلم بالنظر في سؤالو الخامس وجوائي عنه فدعراً " تعين كون الموصف في المثالين خبراً مقدماً لا دليل عليها وتعليل ذلك بقولي عنه فدعراً " تعين كون الموصف في المثالين خبراً مقدماً لا دليل عليها وتعليل ذلك بقولي

لجاز تأخيره لا ينتج مطلوبة لان جراز تأخيره لا يمنع من جراز كونه في حالة التقديم مبتدا مكتفيا بناعلو اذ لا يشترط في اعراب الوصف كذلك وجوب نقديم حتى يكون جراز تأخيره ما نقا منة على ان دعواء جواز تأخيره في المثالين بردها ما ذكره فبل من ان ما بعد المهن هو المستنم عنة فقد صرح غير واحد من علماء المعاني وابن الحاجب وابن هشام في موضعين من كتابة مغنى اللبيب بان الهبرة مجب ان يلبها المستنم عنة ولا مجوز أن يلبها غيرة أم قبل ان هذا واجب بلاعة لا صناعة بل هو اولى فقط ولكن لا مجوز لحضرته التهسك بهذا فائة قد عوّل في اول كلاموعي النظر الى المدنى ولا شك ان النظر اليويتشفي أن لا بلي الهبرة غيرا المستنم عنة فيكون مانعا من جواز تأخيره واظن ان جنابة لا يسعة انكار ذلك ، وإكالاصة ان جواز الرجيين في المثالين ما لا رب فيه بل من العلماء من جعل الوصف فيها مبتدأ وافعاً ما بعد مو الراجج لان الاصل عدم النقديم والأخير فلم ينغير النظر التطبي للمبتداً عليه بخلاف الوجه الثاني لكن يمارضة ان الاصل في المبتدا ان يمن مو عامدة على يكون مستداً اليه وهر على هذا الوجه الثاني لكن يمارضة ان الاصل في المبتدا ان كون مستداً اليه وهر على هذا الوجه الثاني لكن يمارضة ان الاصل في المبتدا ان من الوجهين فيه عنائنة للاصل من جهة كما حررة المولى عبد العنور اللآري في حوائيه على المالي فالحق استواؤها

ولما ما ذكرةً حضرية في مسئلة نندم النابع على المتبوع فهو حتى المحتى احتى ان يتبع ولما سقالة الذي كان قد طلب فيه نوجه نحو الناس يبدون الله فمن صادق ومن مراء فلم انتكا عليه الى الآن وقد وجدية في هذه الرسالة ابدى وجها لطبقاً وآخر ضعيناً مراء فلم انتكا عليه الى الآن وقد وجدية في هذه الرسالة ابدى وجها لطبقاً وآخر ضعيناً لموصوف عندوف . احدها ان ين بمنى في اي فانحصرواً في فريق صادق وفي فريق مراء . وثالتها انها بمعنى الى اي فانهم الم بخرجوا عن فريق صادق الحج . وثالتها انها بمعنى الى اي فانضموا الى فريق صادق الحج . وثالتها انها بمعنى الى اي مبتدا محدوف اي تمم من فريق صادق الحج الم الدي وهو انها تبعيضية والجالا ان في التركيب على ما حقة ان بجمل مبتدا وجمل مبتدا ما حته أن بحر بها ولذلك نظائر . وإظن ان كل وإحد من هذه الاربحة الحس من الوجه الثاني الذي المداء وحكم بضعنها اذ لا يخرج مثل هذا التركيب عليها عن لنظافي الاتبعال الذي هوموضوع السقال بل ربما يدعى انة انما استعمل بين المحرفية وجر ما بعدها كما هو مبنى وجهو الثاني والمتبع اعدل المنافية وجري المعدما والم الم بعدها ومنى وجهو الثاني والمتبع اعدل المداني والمتبع اعدل المالي المدها ولم بستعمل بين المعرفية وجري المعدما كما واحد من وجمهو الثاني والمتبع اعدل المنافية وجري المهدا والمنافية وجري المعدما والمنافية وجري المعدما والمنافية وجري المعدما والمنافية وجري المعرفية وجري المعدما والمنافية وجري المعدما والمعدما والمنافية وجري المعدما والمعدما والمعدما والميان المعدما والمعدما والمعدم والميان المعدما والمعدم والميان المعربي والمعدم والمعدم والمعدما والمعدم وال

طيطا

شاهد والذوق اعرف ناقد

نظرٌ في جواب الاستنهام

اجاب حضرة احمد افندي رافع عن استهامي المدرج في المجزء الثاني من هذه السنة فوافقتي على ما ذكرته من استمال طاف ومن تم رأى تخريج النصب في اسم المكان المحدود بعده على وجهين النصب بنزع المخافض والتضمين وبين افوال النحاة فيها معززًا كلاً منها بامثلة وشواهد جاءت وافية بالطلوب وإما ما ذكره في النصب على الظرفية فنيم مجالً للكلام نذكرة في هذا المقام

ان اسم المكان المحدود لا مجوز نصبة على الظرفية فما سمع منصوبًا في نحو ذهبت الشامَ وتوجهت مَكَّةَ وسكنتُ البيتَ الح للخاة فيهِ مذاهب فقيل انهُ منصوب على النشبيه بالمنعول بواو بنزع الخافض او على الظرفية شذوذًا او هو منعول به حنيفة والاصح في ما لم يكن منهاعلى نقدير في ان لا يعرب ظرفًا وعلى هذا درج حضرة المجيب اذ جعل النصب بعد ذهب ونوجه (وكلَّا طاف) بنزع الخافض او بالتضين ودليل ما ذكرناهُ من ان بعضهم مجعل المنصوب بعد نحو ذهب ظرفًا شذوذًا ما صرح بهِ الشيخ الصبان (في باب تعدي الفعل ولزومة) اذ قال وكلام الشارح ينيد ان الشامَ منعول بهِ وقيل انهُ منصوب على الظرفية شذوذًا لان اطراد الظرفية المكانية في المكان المبهم وكذا الخلاف في المنصوب بدخلت اه ثم اذا اعتبرنا ما سنذكرهُ لزمنا ان لا نسلم ان الاسم بعد دخل وسكن ونزل منصوب على الظرفية وذلك لان هاي الافعال نتعدَّى بنفسها و ماكرف كما قال الاسقاطي فالمنصوب بعد سكن مفعول بو حنيفة لان سكن الذي لا بكون ! لا لازمًا انما هو الذي مصدرهُ السكون اي الفرار وصرَّح ۗ الجوهري أن انحرف الحذوف في دخلت البيت هو الى فيكون مثل ذهبت الشام وهاك قولة « يقال دخلت البيت والصحيح فيه ان تريد دخلت الى البيت وحذفت حرف الجر فانتصب اتتصاب المنعول بولان الامكنة على ضربين مبهم ومحدود و. . . وما جاء من ذلك فانما هو بجذف حرف الجرنحو دخلت البيت ونزلت الوادي وصعدت الجبل اه فترى انه قد سوّى بيمها وبين نزل ايضاً لكن في شروح الالنية نصريحًا بان المنصوب بعد دخل على نقدير سيَّغ والمنفول عن سببو يه ان استعالها بني شاذٌ فعسى ان يوافق حضرة المجيب على ما ذكرناه والسلام

نظرفي اجازة البيت

تكرّم الشعراء الافاضل باجازة البيت المهود اجابةً لاقتراحي نحقٌ لم عليّ الشكر .غير انني لنيت موّخرًا صاحب البيت فاملاهُ علىّ هكذا

ِما وحلا ما قد جنة كأنها ﴿ جَزَّ بَجِدْعِ النَّخْلِ مَعَ مَرْمُ الْبَكْرِ

وعند اندَّأَ مل نبع وفيا انى بهِ المجيزون وجدت ان هذا المُصراع احَكمَّ طَابِلغ طَهنعَ مَن عُمِرهِ . ولمست اريد بخس ما اتى بهِ اولئك الافاضل ولاسبًّا أجازة حضرة سليان افندي صولة فانها آخذة باسباب البلاغة طارقة ولذا اقترح على الشعراء ايضًا النظر في ذلك طابداء مأجم في اي الاقوال احسن . اما عدم مبالاة الاديب بالنهي والامر فليست عن استخناف بها بل لان ذلك المكر حلال لا يمعة الامر والنهي

جرجس حاوي

ىيت^عر **اقتراج**

حضرات منشئي المقتطف الفاضلين

نحن في عصر سطعت فيه شموس العلوم والآداب فانارت باشعنها مدارك ذوي الالباب فلا غرو اذا وسمناء بعصر الاختراعات والاكتشافات وقد رأينا فيه من فعل المخار واذا وسمناه بعصر الاختراعات والاكتشافات وقد رأينا فيه من المخار ومن قرقة البرق والكهر باء اغرب الغرائب حتى لم يبق فيه محل للغرابة فها اذا تطفلت في هذا المغام على نصراء العلم والعلماء ولرباب النشل الالباء باقتراج يهمني المحصول على نتيجيد و والموصول الى فائدتو كما يهم البنات الشرقيات اللواتي عرفن ما كان لهرتمن الحق المسلوب وما عليهم بين المغروض فاقول بعد الاستساح من ذوي النقل والآداب

قد علم السواد الاعظم ان الاور بيين وغيره من الام الاكثر قدنًا قد انحدوا بعقد المختاص وإنقاق المخواطر سواء كان في محافليم العلمية ومجتمعاتهم الادبية أو في نواديهم العمومية وهئاتهم الاجباعية وقررول وجوب اخترام المرأة بوم عرفوها عضوًا ممّاً في جم الكون المارتقاء وحسن الدربية

ولما عم في ارجاجم مُمَّدًا القرار العادل وصار نظامًا مرعيًّا بين الخاص والعام الحدّ المرأة بالتقدم الى مراتب الوحود ونقام الكال/لانساني حتى بلغت ما بلتنه من المعارف والواجبات وَقَدْ رَفِست بواسطتها عَمَّمُ السَّلامُ بين الولادها ودُورِ بها ويَكنت بسبها مِن عَنْدُ وَنَّاق المُحب وَالْمِلامِينَ كُلِّ مِن افواد عائلها الى غور ذلك جازراً مُن آثار آدابها في آكثر الفعوب القريبة ولم يكتف الغربيون بهن الامنية حتى استنبطوا للنمييز بين البنت العذرا والمرأة المتزوجة لفظة افتخارية قائمة بنايما كنولم في اللغة الافرنسية للرأة مدام وللمذراء مداموازيل وفي الانكليزية مسسومس وباليونانية كيرباو برثانوث وبالايطالية سنيوره وسنيوريته او ماداما ومادام جيلا وهكذا في غيرها من اللغات الاجنبية الاكثر انشارًا في وقتنا الحاضر

ومادامجيلا وهدد، في عيرها من اللغات الاجتبيه الاكبر انتشارا في وفتنا الخاصر امانحن الشرقيين عموماً والعربيين خصوصاً فقد اغمضنا المجنن عن هذا التخصيص رغًا عن انساع اللغة العبرية ونسابتنا الحانجال اكثر عمائد الغربيين وإزيائهم واشتراكنا في معظم هيئاتهم ومنتدياتهم وإسخسنا اخلاق البعض منهم الااننا لمدوء الحظ لم تحذ ُ حذوهم باعطاء

البنات هذا التمييز الاحترامي والاشارة الخاصة بها عنده والاغرب من هذا اننا لموفنشنا ومجعنا مليًا بين لغة مئة مليون ننس او اكثر من الناطنين بالضاد لما وجدنا فيها كلة وإحدة نقوم مقام المدام وإلمداموازيل في مبناها ومعناها ولن قيل ان كلة ست وستينة تستعملان بمعني مدام ومداموازيل في النرنساويَّة الآان هانين

الكلمتين ليسنا صحيمتين على ما يظهر وفضلًا عن ذلّك فان النصغير في ستينة هو للاحتقارلا للافقار خلافًا للمبنى المنصود بالمدامرازيل كما لايجنى على كل لبيب اديب

نع عندنا كلمتان مترادفنان وها السيدة والمخاترن ولكن تراها غير وافيتين بالمرام لانها تطلقان على العذراء والمتزوجة في آن واحد بلا استثناء وليس في احداها صنة خاصة تدلنا على معرفة الموصوفة بها معرفة حقيقية والدليل على ذلك اننا لو عقرنا على مقالة لاحدى السيدات والخواتين الشرقيات في احدى المجرائد العربية لما قدرنا ان تحكم ما اذاً كانت المحرة بتناً او المرأة بل نقف بالالباس حيارى بين هذه وتلك الى ما شاء الله

هذا وإن ثثنا ان نعرِّ بكلة من او مناموازيل ونسخدماكا هي في كتاباننا وحديثنا العام نخاف الملامة من درسط مفردات اللغة ولسان حالم يقول كل الصيد في جوف الفرا ضخناج وتنثذر الى احد امرين اما المباحثة وإنجدال الطويل وإما ان نسكت ونستر الوجه باكام المخيل حين لا نرى في كتب اللغة كلة واحدة تتميز بها المذراء من المتزوجة احترامًا كما تتميز في اللفات المذكورة آناً

فرجاؤنا من أتمة اللغة وجهابذة النضل من ابناء هذا المصران بجدول لناكلة عربية نقوم مقام المدامولزيل بوصفها ومعناها مجيث تصبح عامة بين الرفيع والوضيع لنظا وكتابة ولا فلا لوم علينا ولا نثريب انا التجأنا الى لغات الاعاجم باستخدام هذه الكلمة وغيرها ما لاشبه له في لغننا العربية التي ان طال عليها مطال هذه الاستعارات اصجحت بوماً ما كاللحجة سارة نوفل

المالطية اخنلاطا وإمتزاجا

ولا نكران في زمن تدوين اللغة العربية كانت المرأة في عين الرجل حتية ذليلة وليست باكثارمن ادوات البيت او كلماة من الازهار نطرح خارجًا حينا تذبل ولذلك لم يخطر ببال احد من ابناء ذلك العصر ان يستنبط في اللغة كلمة مثل هذه تدل على المرأة لالله مربحة باحدام وتوقير ولكن غن الآن في عصر تترّعت فيه انواع الاستنباطات فلا يعسر على نصراء اللغة المحاركلمة كالمدام إلز للدلالة والتمييز مع حفظ صفة الاحترام والافتخار وحبذا لو إضافيل الى اللغة ما لا يوجد فيها من الكلمات المستحدثة ولكن هذا بحناج الى مماضة المكرمة باقامة مجمع على (آكاديم) وليس من خصائصي أن امجت فيو واحث عليه في هذا المنام . هذا وارجو من جهور الالباء واسحاب النضل والذكاء أن بسبلوا حجاب العنس ولما المناري هذا الدائرة راكستان و براستادة من نظات العرائيل من افاد

اسم انجمه وشبه انجمع

الاسكدريّة

سجان من تنزه عن السهو - ان ما اعترض على يه جبران افندي فوتيه بتسميق اسم المجمع اسم جس وإسم المجسى السهو في المجره المجمع اسم جمع اعتراض في محلو فهو من سهولا ينكر حمّى اني وقعت في نفس هذا السهو في المجره الماضي عند كلامي على فَعلَة فوقَعل، فإذا اعتقد المبض اني حَمَّى الآن لا اميز بين اسم المجمع وشبه المجمع فشأيم و بحسب مني خطأ صر يحاً غيران عندي ملاحظة في قولي عن البقراس جس وقول القاموس اسم جمع (ومرادي باسم المجس المجمع المجمع البقراس جس وقول القاموس اسم جمع (ومرادي باسم المجس المجمع المعلما وهوشيه المجمع) فهذا القول لم يكن مني الاعمدا ولو خالف القاموس لان القاعدة ان اسم المجسم هذا هو ما فرق واحده باللغم والمائم والمجمع ما لا بفرق واحده بالتاء كالابل والفنع والمائم والمبقر مثال في الاول بقرة ومهاة وحامة بخلاف الثاني والمجمع الفياسي بفرات وحوامات وحامات و وإما اذا كان مارده بين المجمل والبقر مثلاً هذا الفرق اللذكر من غير لفظ كرمن غير لفظ كرمن غير لفظ كرمن غير لفظ كرمن عفر لفظ كرمن عامده من لفظ بطلق على المؤت والمائم محم المؤت على المؤت الفرق المؤت ال

بن الماعة

طريقة سهلة لنقش الزجاج

قال المسترفريس في جرين الاخبار المكانيكية اذا اردت نقش الزجاج على الملوب قليل لملنفقة فاشتر فمكماعادًا من الصنح (الندك) يسع نحو اقة من الماء ودع التنكزي ^{بل}م بانبويو انبوياً آخر طولة حمس اقدام ويجعل طرف الانبوب الاخيرضيقًا اتساعهُ ربع عنان ولشتر ثلانة ارطال من رمل السنباذج . وثن الفع والانبوية والرمل ليس اكثر من 17 غرشًا وهذا كل ما يلزم من ثمن المواد لنقش الزجاج

فاذا اردت ان تكتب كله على قنينة فاكتبها اولاً على ورقة ثم اقطع الحروف براس سكين والصفها بالكاس والصق حولها دائرة من الورق وضع الرمل في الفح ودعهُ ينهار على الكاس فيحثُّ رجاجها من بين الحمروف ومن ينها وبين الدائرة وبيني الرجاج تحتها سليًا. ولا بدَّ من ان تضع الكاس في صندوق صغير مجتمع فيه الرمل لكي تعيد العمل به مرتين ال اكثر في كل كاس و يكون طرف انبوب القم يعيدًا عن الكاس قدر اصبع او آكثر قليلاً اسلوب جديد لحنفر الصور

جاء في نقربرالمجمية الفرنسوية شرح اسلوب جديد لحفر الصور النونوغرافية على صفائح الزنك (النوتيا) وذلك بان تصفل صفيحة الزنك صفلاً تأما و يضاف ثلاثة اجزاء من المحامض النيتريك الى مثة جزء من الماء وتوضع الصفيحة في هذا الماء نحو دقيقين ثم تغسل و بصب عليها والمواء العربي واربعة من في كرومات البوتاسا وتحرك باليد حتى برسب عليها السائل بالسواء و مجف ثم تعرض للنور تحت زجاجة المجايية فترتس عليها الصورة في عشر دقائق . و يصنع سائل من بروكلوريد الحديد وكلوريد المخال السائل و بغير وجهها فيأكل السائل و بغير وجهها فيأكل السائل جميع الاجزاء التي لم تصرغير قابلة الذو بان يعرضها للنور المي تحجيع الاجزاء المقائلة الدوبات في الزجاجة ثم الممل والحال في الزجاجة ثم يشرك الونك الزباحة ثم غرير ليزول ما لدى جميعا ولا تمفي بضع ثوان حتى يتم العمل والحال تعسل الصفيحة بماء غرير ليزول ما لدى جميم با من الصغ وغير ونطبع وفائدة المخاس انه برسب على الزنك أفيشن سطحة و يسهل التصاق المجربية

قصر المجوت

الياف المجوت منينة رخيصة ولكنها لم تستمل في نسج المنسوجات الدقيقة لصعوبة قصرها وكانق نفتتو وقد استنبطت طريقة لنصرالياف، المجوت سهلة الاستعال قليلة الدنفة وفي ان تعرّض اولاً لمخار الكلور او لماء الكلور الى ان بصرلونها برنقائياً ثم تغسل وتوضع في سائل قلوي كذوب الصودا أو البوتاسا أو الامونيا أو الكلس أو مزيج منهافتصيرا المادة الملونة التي فيها سهلة الذو بان فنفصركما نقصر بنية الالياف بمسموق النصارة

مثال ذلك اذا اريد قصرمنة كيلوغرام من الجوت فانتها اولاً عفرساعات في الماء بعدان تضيف الى كل منة رطل منه 10 رطلاً من الكلس الخيئم اعصرها من الماء جيداً بضغط وضها في غرفة محكة حيث بصل البها غاز الكلورمة عشرين ساعة و يلزم عشرون كيلوغراماً من براكسيد المنضيس و ٧ كيلو غراماً من الحامض الهيدروكلوريك لتوليد المتدار الكافي من غاز الكلور فيصير لون المجوت برتقاليا فاغسله جيدًا واضف الى الماء كيلوغراماً من الصودا الكلاوي او ما يمادلة من بقية التلويات فيصير لون الماء احمر قائمًا. وبعد ما يغسل هذا المجوت جيدًا بقصر بستة كيلوغرامات من محموق القصارة (كلور بد الكلس) كما نقصر المنسوجات القطئية عادة

انجلد الصناعي

تجميع قصاصة الجلود وإلكاوتشوك وتنفي من كل المواد الغربية ونقطّع بآلات خاصة بذلك لتصير قطعاً دقيقة ذات قوام واحد ثم تعالمج بالسائل الشادري فيصيرمنها مركب خلاتني يوضع في التوالب ويضغط ثم يرق وقوقاً باساطين معدنية فيكون منة رفوق منينة مناسكة الدقائق ولكتها نذرب في الماء وليس فيها مرونة المجلود فتجعل مرنة وتمنع عن الذو بان باضافة الكاوتشوك اليها وذلك بأن يفسل الكاوتشوك ويجنف و يقطع قطعاً مضيرة و يذاب في زئيت التربينيا ونعائج قطع المجلود المقدمة بالسائل الشادري ومذوّب الكاوتشوك وتدعك جيدًا حتى يصير قواعها واحدًا ثم ندغ في القوالب وترق رفوقًا بالاساطين المعدنية فتخرج جلودًا مرنة متينة ويخلف مقدار الكاوتشوك بحسب نوع الجلد المراد عمل جلد لجلود الاحقية السغلي فقدار الكاوتشوك المجامد ٢٠ جزءًا المراد عملة لكمويها فقدار وقصاصة المجلود ٢٢ جزءًا وإلسائل النشادري ٨٠ جزءًا وإلسائل النشادري ١٨ جزءًا وإلسائل النشادري ٨٠ جزءًا وإلى المنادرة وسيم ويسلم ويستم ويسلم ويستم وي

اريد عمله للبطانةفالكاوتشوك انجامد ٢٥ جزءًا وقطع الجلد ٩ جزءًا والسائل النشادري ٧٥ جزءًا

سبك العاح الزجاج

العادة المتبعة في سبك البواح الزجاج العادية ان بسبك الزجاج انابيب كديرة ثم يشق الانبوب شمَّا طونيًا و يبسط زجاجه بالتلبين فيصير صفحة مستويَّة . أو يصب الرجاج على مائدة كديرة مستوبَّة ثم يصقل وجهة الاعلى كما فصَّلنا ذلك في عمل الزجاج في الحجلدات الاولى من المقتطف

وقد حاول كثيرون ان يسكوا الواح الزجاج بسبها بين اسطواتين كا نسبك الواح المحديد فلم ينهياً لم ذلك قبلاً لا في الالواح الرقينة جدًّا اما الآن فقد استبط بعضهم وإسطة لسبك الالواح مهاكان شخبها وذلك باجراء الزجاج الذائب على سلح اسطوانة كبيرة قطرها خس اقدام اونحوها وفوق هن الاسطوانة المابين صغيرة ضيقة القطر تدور عليها والبعد بين الاساطين الدقيقة والاسطوانة الكبيرة حافة بارزة تمنع و بضيق بحسب سمك الالواح التي يراد سبكها وعلى طرفي الاسطوانة الكبيرة حافة بارزة تمنع انصباب الزجاج الذائب من الطرفين وشخص الاساطين الصغيرة - ويمكن سبك المعادن الواحًا بهن الآلة ايضًا ولكن لا بدَّ من جمل الاسطوانة الكبيرة حيثند من مادة لا نقبل الذوبان ومن احاتمها الى درجة عالية من الحرارة - ثم تلين المواح الزجاج أو المعدن بعد سبكها بحسب الطرق المعروفة

الالماس لسحب السلك

نصنع الاسلاك المعدنية بتدقيق المعدن حتى يطول منة جانب ذقيق فيدخل في نتسب ضغية من الصلب (النولاذ) و يسحب منها فيمتد المعدن و يصير قضياً طويلاً ثم يدقف رأسة و يسحب من نقب اضيق من الاول فيكون منة سلك دقيق بحسب ضيق النتب الأول النوذ يبرى على طول الاستمال فاذا كان النقب ضيقاً جدًّا انسع بطول الاستمال ولم يعد يسلح لسحب الاسلاك الدقيقة جدًّا فيستمل الياقوت او الصغير بدلاً منة فيئة بحرها ثنبا دقيقاً وتسحب الاسلاك الدقيقة جدًّا ويقال ان صناغة تشب الاباس في اميركا خاصة بامراً وفي تنقب كل حجارة الاباس التي يستعمل صانعو الاسلاك الدقيقة وم يسحبون بها السلك الذي قطرة جزء بن خس مئة جزء من العقدة . وهذى الاسلاك الدقيقة تستمل أي

باب الهندسة

مثاني شيكاغو

في مدينة شيكاغو ابنية كثيرة في البناء منها ست عشرة طبقة اوسع عشرة طبقة تعلن في الهواء من متني قدم الى مثنين واربعين قدماً وهن الابنية النخيمة بل الصروح الباشخة مبنية كلها من عمد حديد بوصل بينها جدران رقيقة من القرميد المجرف و بذلك يخف تقل البناء على الارض فلا تخسف بؤلانها طينية و يربج اصحابة ما يقتصدونة من سك المجدران فيضاف الى اتساع الغرف

اللولب المسنن

استنبط بعضهم لوليًا (برمة او برغي) جديدًا راسة الاعلى محاط من اسئله بحزوز كاسنان المشار او كحزوز المبرد والغرض منها ان يغور اللولب كلة في انخشب بسهولة . فان راس اللولب يكون غالبًا وإسمًا سميكًا فيدخل اللولب كلة ويبقى هذا المراس ظاهرًا حَتَّى يضطر النجار ان يطرقة بالمطرقة لكي يدخل في انخشب .اما الراس المسنن فيأكل الخشب ويغور فيو بسهولة

اللحام يطريقة بفنتن

اشارت لجنة العلم والصناعة من مجمع فرنكلين بفيلادلفيا باعطاء نشان الامحاب طريقة اللجدية المعروفة بطويقة بفتن و ومدار هذه الطريقة على انشاذا اريد لم قضيت من الممدن بقضيب آخران يبرى طرفا النضيبن بريا مفرقاً كما يبرى التلم و يوضعا في آلة كالخرطة تدني طرف التضيب الواحد من طرف النضيب الآخر ستى نقع برية الواحد على برية الآخر قاماً ثم تدار حلقة حولها دورانا سريعاً جدًّا فيتولد من الاحدكاك حرارة شديدة كافية لان تذيب سطى التضيين عند اتصالها وظم احدها بالآخر

آلة خنينة لاطناء النار

من كان بينة على شارع كيبر من شوارع الناهرة يسنيقظ ليالي كيبرة بذعورًا وهو يظن ان الساء هبطت على الارض او ان الارض زلزلت زلزالها ولحرج اننالها ولا يلبث طويلاً حتى يتبين ان مركبات اطناء الثارجارية بجانب بيتوتم بسمع في الصباح ان فلاتًا اشتعل زيت المصباح في دايو فظن ان النار شبت فيه فبعث وراء رجال المطافئ فبادريل بركانيم الكبيرة وإقلقل المدينة بجمجعتها . وقد الحلفان الآن على وصف آلة صغيرة الادولت دقيقتها صنعها بيت مر يُوكّر وأولاده لتستعمل في اميركا الجنوبية وهي خنينة جدًّا خَنَى يعتطيع الرجل ان مجرها الحيمكان النار بسرعة فيحسن بادارة اطناء الناران تستحضر آلات خينة مثل هذا نرسلها في اول الامر حَنَّى اذا لم تجدها كانية ارسلت غيرها من الآلات الكبيرة ولاسما اذاكان الوقت ليلاً

الآلات البخارية في فرنسا

ظهر من الاحصاء الاخيزان عدد وابورات سكّك أكديد في فرنسا سبعة آلاف وعدد الكلات المخاريّة الثابتة ٢٥٩٠٠ وعدد الالات المخاريّة المرفوع عليها العلم الذرنسوي ١٨٥٦

مسألة هندسية

في الدائرة التي مركزهام قسم الفطر الى ثلاثة اقسام متساوية اط ط ن ن ب.وجعلت ن مركزًا ون ب بعدًا ورسم نصف دائرة وكذلك رسم نصف دائرة على ا ن اسفل الوترونصف اط في جورسم على اط نصف دائرة ورسم نصف

دائرة اخرى على ن ب فيا مساحة الشكل ك كَ بالنسبة الى سطح الدائرة

عبد الرحيم زکي ملازم ثاني و حي اورطة

مسألة استقرائية

قُطعة شطرنجية مربعة فيها ثلاثة بيوت طولاً وثلاثة عرضًا وضعت في ابيابها ارقام مجموع كلّ صف منها طولاً وعرضًا ومن زارية الى اخرى لم147 وإرقامها لا نشابه في الابيات وكمورها اذا وجذبت فهي متشابهة كلها فكيف صورة هذه الارقام

كروسكو عبد ألله راشد

ملازم اول ٥ حي اورطة

وهذا النوع من الانتفاد ليس عامًا عندهم لان عندهم انواعًا اخرى من الانتفاد تشبه الفتر المنتفد بذكر مفمون الكتاب وإسم موّلنو وطابعو والمكان الذي يباع فيه وقد يكتني بذكر المحسنات و يضرب عن السيفات وأكمّنُ الانتفاد الاول هو المعوّل عليه عندهم وإصحابة من المهركتّابهم و بعضهم لم يشهر اسمة بين رجال الانشاء وإرباب النه الأباننفادو موّلنات غيرو

وطالما تمنينا أن منتح في المقتطف بأبا لانتعاد الكتب انحديثة من الروايات وغيرها انتقادًا سخصًا بيين غنها من سمينها ومبتكرها من منتحلها فننقد ما يكننا انتقادهُ مبها بنفسنا وما لا يمكننا انتقادهُ لكل مرّةً الا عدنا بصفقة المابون فاضعنا وتتنا ولكننا لم نفعل ذلك مرّةً الا عدنا بصفقة المنبون فاضعنا وقتنا واغضبنا المؤلف فرجع عاينا بالملامة ان لم يكن بالمذمة اواضطررنا ان ننخ له بأبا للجدل بضيق دونة المقتطف مع ان آداب الانتفاد عند الاوربيين تفضي على المؤلف حينفذ ان يفسر مراده به مرة واحدة لا غير وذلك باوجز عبارة ويبنى للمنتفد حق في قبول هذا النفسير اورده وفعدلنا عن الانتفاد الاقراد في ما ندر

وقد تلفينا بالاس نسخة من رواية المملوك الشاردالتي وضعها جناب صديقنا الاديب جرجي افندي زيدان فاعنذرنا عن انتقادها وإردنا ان نقرظها بذكر موضوعها وإظهار محاسنها ولاغضاء عما نظنة عياً فيها فابي الآان نتقدها انتقادًا فاجبنا الطلب وقرأ نا الرواية على ما نحن فيو من كثرة الاشغال وضيق الوقت وعلننا عليها السطور الثالية

موضوع الرواية * ان اميراً من امراء الماليك ذهب الى بلاد الشام واتى منها بنتاة من الشباب وتروج بها والهما لا يعلمون ذلك ثم نجا من المذبحة التي ذُبح فيها الماليك وهام على وجهو ومن مم سمى بالملوك الشارد وعادت زوجنة بولديه الى ديار الشام ونزلت في بيت الامير بشير الشهابي والي جبل لبنان ثم لما قدم الامير بشير الى الديار المصرية في عهد محدً على باشا الى معة احد ابنيها والتن بابيه في قنار مصر ولكمة لم يعرفة وتوسط الامير بشير في باشا الى معة احد النبها والتن عزير مصر فعناعة ولما لم يعد زوجنة في الفارد لدى عزير مصر فعناعة ولما لم يعد زوجنة في الفارة ذهب الى بلاد السودان وكان عند زوجنو عبد امين فذهب ينش عن مولاء الى ان وجده في بلاد السودان فاستدل مولاء منافي في الدودان فاستدل مولاه منافي قبل النبيش عن زوجنو الى ان التني بها مولاء ضربة قاضية قبل ان علم من هو فعاد الى التنبيش عن زوجنو الى ان التني بها في ديار النام

و يقلّل ذلك حوادث تاريخ كنين شرح فيها المؤلف ما حدث في مصر والشام و بلاد المونان والسودان ايام محمّد علي باشا الكبير والامير بشير الشها بي ورويات اديبة شرح فيها احوال البلادين الماشية والاجهاعية في ذلك العصر، ولم يطلق المحيلة العنان بل قيدها بذكر المحوادث التاريخية ما ممكن كأنه موّرخ لا واضع رواية فكاهية ولذلك فالاختراع عبها قلبل بل ان المرّاف قد اغفل رواية مشهورة في نجاة المملوك لابها غير تاريخية لا يعرف لمدّه المقتبطها استنباطاً لمدّت من حسنات روايته ، وقد يعذر بان بعض النواء لا يعرف لمدّه المقترعات أو المبتكرات فيه لان واحدًا منهم لامة على ما ذكرة من هرب الاميرة سلى الشهايية مدّعيًا انه سأل الشهاييين عن أمين بهذا الاسم هربت وتروّجت بامير من الماليك فانتروا فلك كل الانكار . الا انا لا نظن جمهور القراء كذلك وع بالمير من الماليون سيرة عنزة العبسي والف ليلة وليلة واكثر حوادثها أن لم نقل كابا موضوعة اسلوب الرواية * الملوب الرواية الماليوب الرواية الماليوب الرواية المي المرافق الملوب الرواية * الملوب الرواية * الملوب الرواية المير من المير من الميرة على المير على المير على المولوب الرواية * الميرة على الميرة عل

وها غاية بيوخاها مؤلفو الرطايات وهي عنده في المقام الاول الآ انه لا يخلو من بعض السلطات وقد غاية بيوخاها مؤلفو الرطايات وهي عنده في المقام الول الآ انه لا يخلو من بعض السلطات المملوك الشارد وزوجه تكني من كان اقل منه ذكاء وفراسة أن يعرف ان جميلة هي زوجة المملوك وغربيا ابنه ولفلك تمللنا حين بلغنا السفحة ٤ لم ورأينا غلله الامور بدير وهي مناقضة لما وصنة به المؤلف وكذلك قتل المملوك الشارد لعبده سعيد ذنب غير مغتنر ولو اكثر المملوك وزوجية من التأسف عليه في الوغر الرواية ، وكان يسهل على المؤلف ان يجعل المملوك وزوجية نتم على رأس العبد بحيث تصل الى الدماغ فتعطل المفعور منة ولا تعدم المحياة فيظية بولاية ميناً ويتركه ثم بيماني فيصل الى الدماغ فتعطل المفعور منة ولا تعدم المحياة فيظية بولاية ميناً ويتركه ثم بيماني في رجوعه الى مولاه من موت هذا العبد في رجوعه الى

وتخلّي غريب لاخيه عرب الاميرة سعدى بعد ان تمكّن حبها من قلبم وحبه من قلبها لا يغتفر للمؤلف لاسمًا وإن الحا غريب لم يكن رآها ولا في رأته . وقد يعتذر المؤلف عن ذلك بائة اراد اظهار شهامة غريب ولكن الحمب فوق الشهامة وحسبة اظهار شهامة سعيد بالتخلي عنها لائة لم يكن قد احبّها ولا رآها وفوق ذلك فالشهامة نقضي على غريب ان لا يترك من احبتة وإفندتة بنسها وعلم انها لا تميل الى سواءً . وقد يعتذر بانة اراد اظهار عوائد البلاد على ماكانت عليه من قلة الاهتمام بانحب العاتلي

الامين ونزيد معارفة باحوال السودان

ولكن هذا الامرعلى فرض وجوده لا يحسن بالكانب انهاره على هذه الصورة من غير التنديد به . وحبَّنا لوسبل عليه ستراكا فعل المصوّر الذي صوّر تبورلنك فان تبورلنك كان اعرج اعور اعم فيا قبل فصوّره المصور راكمًا ومرترا فوسابيده مسدّدًا سهها الى الغرض لكي مخني رجلة العرجة وين العساء وعينة العرباء ولو ازوج المؤلف سعدى بحيبها الاوّل ما خسرت الريابة شيئًا من رويتها والحبّ آمر مطاع في كل مكان وزمان لا تنصر حباله طوعًا بالمهولة التي صرمها بها المؤلف في صدر النصل الحادي والاربعين من الرواية والشهر موّلني الروايات الاوربية يقتل احد الاخوين كلا بدع احدها يتخلى عن حبيتو الاخير ومؤلف رواية الملوك في غنى عن ذلك لو اراد الإمارة المارة الذي الدرالة المرادة المرا

ولا يجاز في الشرح كذر فترى الامير بشيرًا او غيره يستقل من بلاد الى اخرى ولا يوصف شيء ما بلافيه في طريقه ولا من احوال البلاد التي يرثر فيها الا فليلاً وعندنا انه لو توسعً المؤلف في الرصف ازادت فائنة الرواية وفكاهنها وليس في الرواية فصول هزلية فكاهية متضمة كانم الجرجين المخدم والمحمم ولمكارين وما اشبه وهذه النصول قلما تخلو منها الروايات المشهدة ، فان وصف اخلاق الناس واحوال المعيشة لا يكفي فيه الاقتصار على ما يقولة و يفعلة الرؤساء والامراء بل يجب ان يتناول شيئا من وصف كل الطبقات واحوالم المعاشية ولوعلى سبيل النكاهة والمزاح ، ولغة الرواية حسنة منسجمة وطبعها جبل ولكنها لا تخلو من بعض المغوات اللغوية والمخاجية التي يسهل اصلاحها في الطبعة الثانية

وفيا سوى ذلك لا نرى في هذه الرواية البديعة الاً انساقًا في الحوادث وصدقًا في الرواية ومدقًا بين الرواية ومها أن الرواية ومهولة في التمبير تشهد لحضق المؤلف بطول الباع وبأن رواياتو التي الرواية بكورجها سنع احسن موقع لدى الفراء فتسليم وتنيدهم وتني يغاية طالما تناها كثيرون وهي المجاد روايات أدبية مبنية على حوادث حدثت في هنت الديار لكي تنم الفائدة من مطالعتها فنشكرة على تألينها شكرًا جزيلاً وتنمي ان بطالها جيم الادباء

اقوام جبل اظلس به كتب المستركرشتون برون الرحالة الى جرياة ناتشر ينقض ما ذكرة المسترهليبرتن من انه يوجد جيل من الاقوام في جبل اطلس . قال انه اقام في ذلك المبل زماناً طويلاً ونفقد اطرافة كلها ولم يتر فيه قرباً وقابل بعض الذين استفهد بهم المسترهليبرت في منا المواجد على من الكتاب في منا الموضوع ان المسترهليبرتن تسرّع في حكم على وجود جيل من الاقوام في جبل اطلس

فقنا هذا الباب منذ اوّل إنشاء المنطف ووعدنا ان نجيب فيه مسائل المنتركين الني لا نخرج عن دائرة بجث المقتطف ويشترط على السائل (1) ان يمني مسائلة باسمة وإلقابة ومحل اقامنة امضاً وإضحاً (٢) اذا لم رد الداال الصريح باسموعند ادراج سوّاله عليدكر ذلك لناه بعن حرويًا عدج مكان اسمو (؟) إذا لم ندرج السوال بعد شهرين من ارسالو الينا فليكدِّرهُ سائلة فان لم ندرجهُ بعد شهراً خرنكون قد اهملناهُ لسبب كافير إ غازًا قبلما يبلغ سطح الارض طافا كان كبيرًا فالغالب انة يصلّ اليها جامدًا كانحجر الذي لايام لاولى من الخريف الماضي في بلدتنا | اشرتم اليهِ . والرجم المشار البها في كتب الاقدمين هي من نوع هذا الحجر وجميع النيازك والشهب التي نرى في الساء منة ولعلَّ المحيارة التي عبدها الاقدمون ابي أكرمهها أكرامًا دينيًا منه ايضًا . وإذا كان في بلدكم رجل عالم بالكيمياء او بالمعادن فاطلبوا منة ليجثعن الالماس في هذا اكجر فقد وجدت قطع صغيرة جدًّا من الالماس في بعض النيازك التي وقعت في بلاد الروس (٦) المنيا . تاوضوروس افندي جرجس انها من نج صدية آجر فتمطَّ ولم تزل حطة ﴿ قرأت في الجزء النالب من الحلد السادس. عشرمن المنطف انةاذا مزج الانتيمون بالنحاس والجير والرماد كان مرن ذلك مزيج كالذهب فما هو الانتيمون وهل لة اسم آخر وهل النحاس المذكور اصغر اواحمر چ الانتيمون معدن يشبه الحديد ولكثة قصف. وإلكمل الاسود المعروف مو مركب من الانتيمون والكبريت وليس للانتيمون

(1) شوشا بروسيا . البرنس رضا قلي ميرزا بن بهن ميرزا . سقط من الساء في هن شوشا شيء شبيه باكتجر او البرزخ بينة وبين الحديد وعند سقوطه كان ملتبياً منبرًا والهواء صاف فهن ابن سقط وكيف يتكوّن هذا الشيء الوزين الثقيل في الهواء

. چ ان في النضاء حجارة نيزكية كثيرة مثل هذا اكجر اختلف العلماء في اصلما فقال بعضهم انها مقذوفة من براكين (جبال النار) الارض وقال غيرهم انها مقذوفة من برآكين الغمر وقال الأكثرون منتشرة في ألنضاء وذهب بعضهم حديثًا الى ان امحجارة النيزكية في اصل الهيوني والاجرام السموية مؤلفة منها وقد شرحنا هنه الاقوال في المجلدات الماضية من المُنتَطَّف . وعلى كلُّ أَذَا دِنَا حَجِرِ مِن هَاتِهِ الْحَجَارَةِ مِنِ الأَرْضُ تغلبت جاذبية الارض عليه فانجذب ألبها ووقع عليها. وبحمى باحكاكم في المواء فيشتملّ وينير فاذاكان صغيرًا فقد يصير | اسم في العربية في ما نعلم مع انه كانمعروفًا جعت عادت لونًا وإحدًا وهل كل مادة والنحاس اذا اطلقناهُ اردنا بهِ الاحمر وإذا ﴿ تَنْصُ بُحْسُبُ طَبِيعَتُهَا بَعْضُ الْأَلُوانُ وَتَدْفَع

نحاس صرف والثاني مزيجمن المحاس والتوتيا \ ج . اذا حُلَّ النور بموشور زجاحي ظهر (٢) ومنة هل من سنوف لتقوية المعنق | فيوسبعة الوانوهي/لاحمر والبرنقالي والاصفر چ لنفوية المعدة مواد كثيرة ولكن لا \ والاخضر والازرق والنيلي والبنسجي وإذا جمعت هذه الالهإن او الانطر ثانية بعدسية (٤) كنر طبول القدية . الشيخ حسن فوده محدية او مرآة مقعرة عادة نورًا ابيض كما كانت قبل انحلالها وكل مأدة المونة تعكس اللون الذي نظهر به وتمتص بقية الالوان المتمة له والاجسام السوداء تمنص كل الوان النور والبيضاء تعكسهاكلها

(٧) ومنة ما هي سرعة سير النور وهل يكن ان يأتي وقت بمي فيو الكون محتمبًا

ج . سرعة النور نحو ١٩٠ الف ميل في ا الثانية ويبعدعن الظن ان يخجب ألكون كلة بالظلام ولكن برحج ان نورالشمس سينطق يومًا ما وَلَكن اذا انظفأت شمستنا ا لا يزول النور من الكون لان فيه شموساً

> (٨) ومنهُ . لماذا تبهي درجة الحرارة الطبيعيَّة في الانسان على حالة وإحدة ولا ا نتغير بتغير الفصول احدمًا في سلالة الاب وإلآخر في سلالة الام 🏻 ج . لانها ناتجة من الافعال الكيماو بَّة اكيويَّة التي تحدث في بدنو فاذا بغي حيًّا

عند الاقدمين فاطلبوه من اور باجذا الاسم. اردنا الاصنر وصنناهُ بلونو لان الاول | البعض الآخر بحسن استعالما الأبشورة الطبيب

عمديها . يطرأ على الانسان امرٌ محزين ﴿ فيذرف من عينيهِ دموعًا سخيَّة فني اي مكان نكون هذه الدموع مذخورة

يج في الغدد الدمعية وهي قطع لحمية داخل موق العين تفرز الدموع كما يفرز الثدى اللبن

 (٥) ومنة ١ اخوإن تربيا في منزل الطلام والشمس التعطينورها وإحد تربية وإحدة ولما بلغا سن الرشدكانا مارين في طريق قنر فهجم عليها اللصوص فغابلهم احدها بغلب قوي وحده وخاف الآخر تنهم وفشي عليه فن اي شيء حدث هذا النرق بينها

چ ان الجريء منها ورث الجراءة من | كثيرة غيرها احد اسلافه وإنجبان ورث الجبن من احد اسلانهِ ايضًا والمورثان لهذين الخلقين قد يكونان في الله الاب او سلالة الام او يكون (٦) الاسكندريّة بوسف افندى جورحى . ما هي الالدان المركب منها النور وهل إذا | بنيت هذه الافعال على معدِّل وإحد تقريبًا

فتبقى حرارة المبدن على معدل وإحد ايضًا | الكلاب الكابي لايكلبون كليم بل يكلب منهم نحو خمسة في المئة اذا لم يعاَّلجول جيدًا فاذاً اعتبرتج هذين الامرين وجدتهم انة اذا اخذنا الف شخص من الذبن عقرتهم كلاب بظن انها كلبي فلاينتظر ان يكلب منهم أكثر من خمسة أشخاص اما التسع مئة والخمسة والتسعون الباقون فيشفون من تلقاء انفسهم إِما لان الكلاب التي عقربهم لم تكن كلبي أولانعفر الكلب الكلب لم يكن بالغًا بالكفاءة اولان سمة لم يبلغ انجرح بل لصق بثياب المعقور اولان العلاج البسيط الذي عولج بوكالكي ونحومِ ازال سم الكلّب من الجرح قبلما انتشر في البدن ولذلك فاكثرمن تسعة وتسعين في المئة من الذين تعفرهم الكلاب المظنون انها كلى يشغون من تلقاء انفسهر عولجول بعلاج الكلب او لم يعالجول بهِ. فكلُ حكم يبيى على فائدة هذا العلاج او ذاك فاسد ما لم يستعمل في الوف من الحوادث. اما الَّكَى فَلَا تَنكُر فَائدَتُهُ اذَا بُودَرُ اللَّهِ حَالًا . وعلاج باستور غير مكتوم ولكن استعالة صعب نوعًا وكثيرون قد تعلموهُ ومارسوهُ

يكنم باستور تركيب علاجه ومحسب إلله | (١٢) ومنة . ما في علامات الكلب الكليب

(٩) ومنة باي آنية بذاب النحاس الاحمر والاصفر ويما يسكل ذو بانها ج. يذابان في بواتق الخزف او البلمباجين ولا بجناجان شيئًا لنسهيل ذو بانها فان اكرارة الشديدة المتهاصلة تذيبها بسولة (١٠) ميت غمر . غبريال بك سعيد . ما هوالديناروكم قيمتة

يج نوع من النقودالذهبية يبلغ ربع الريال يُجُ انسَاعه ِ وَلَكُنهُ رَقَيق وَفَيمَة ذَهْبِهِ نحق خمسين اوستين غرشا

. (۱۱) طنطا . داود افندي حموي .

ان فائلة اكتشاف العالم الشهير الاستاذ باستور في معانجة داء الكَلَبلا تحناج الى برهان . غير اننا قد رأينا كثيرين في الديار المصرية اذا عضهم كلب كليث فإنهم يأخذون قليلاً من شعر الكلب و يُحرقونهُ ويذرونه على محل العض فيبرأ المعضوض وآخرون اذا عضهم كلب محضرون أحد العربان المعروفين بالعرب الفرجانية فيكوى محل العض ويعزم علبه فيشفى المعضوض فاذا كان الكي بشفى كاذكرنا فلماذا 📗 فافادوا ابناء نوعم بو

الدوله الوحيد المعروف لهذا الداء چ اولاً ان الكلاب الكلبي نادرة جدًا 📗 چ هيمان اطوارة تنغير ويصبر يلوك ما فمن عشرة كلاب يزع انهاكلية قد لا يوجد ﴿ يجد في طريقهِ من الشعب والخرق وتحمرُّ

كلب وإحدكلِب . ثانيًا ان الذين تعقرهم | عيناهُ ويسيل لعابة ويهرُّ على المارَّة ويعفر

(١٦) ومنة كيف يتكوّن اللوُّلوء

چ تدخل حبة رمل او هنة اخرى جسم سنة ولم يبلغ الثامنة ولار بعين حَتَّى اصبح / من المادة التي يتكون منها باطن الصدفة شعر رأسهِ ووجههِ ابيض كالنُّلجِ فإ سبب | ولا تزال هذه المادة تزيد سمكًا سنة فسنة الى

(١٧) ومنهُ . لماذا يولد انجنين احيانًا

چ اما لان ذلك موروث من اسلافه او

(١٨) ومنة هل ذكاء العقل طبيعي او

صناعى چ طبیعی ولکن العقول تنمو ونتهذَّت

(١٩) ومنة . هل يكن اصلاح عقول

(١٥) كرسكو . عبد الله افندي راشد / الاغبياء بعد ان يبلغوا السنة اكخامسة والعشرين

أتج تعمولكن لاينتظر انهم بجارون الاذكياء

(٢٠) ومنة، هل شرب الماء المستقطر

معة وكلما نعب صعد الى سطح الماء متمسكًا ماء الينابيع والانهار الكبين يكون في الغالب

عاد رفينة بدلًا منة و يتناو بان كذلك الى (٢١) ومنة. هل الانفع للصحة في البلاد

من يصادفة وقد لا تظهر فيه هذه الاعراض / أن ينقضي وقت العمل کلیا

(١٢) الاسكندريّة حنا افندي طحان. رجل بدأ الشيب في رأسه وهو ابن ثلاثين محيوان الصدف اللوَّاول فترسب عليها طبقة

كاكان غيرالخضاب

چ لا يعرف سبب النبب الباكر ولا | اعبى اواطرش او احول وما اشبه علاج يعيد الى الشعر سواده عيرا لخضاب (١٤) اللاذقية . نوح افندي فهده · | لآفة تعتربهِ وهو في بطن امهِ ما هي الطريقة لازالة اثرنيترات الفضة عن اليدين

> چ مسحمًا بسيانور البوتاسيوم ولا يخني ان سيانور البوتاسيوم سام جدًّا فيجب غسل | بالصناءة ايضًا اليدين جيدًا بعد استعالة

> > كيف بستخرج الغواصون اللؤلوء من قاع

چ بربط الغواص حجرًا بجل و بطرحه 🛘 بالطبع في الماء وينمسك به وينحدر الى فاع البحر ويكون معة غواص آخر بيني في القارب / مناطويلة مضر بالصحة وهل بضر المنسوجات مسكًا بانحبل اما الغواص الاول فيفتش | اذا استعمل لغسلها عن صدف اللوُّاوِ و مجمعة في شبكة تكون له ج لا يضرُّ بالصحة ولا بالمسوحات ولكن أ بالحبل فاستراح قليلاً ثم عاد الى البحراو | انفع منة

تكون البتر وليوم

كتب الاستاذ سكنبرجر الى الجريدة الكياويّة الالمانية يثبت مذهب القائلين بتكون زيت البتروليوم من انحلال اجسام الخيهإنات في ماء البحر الشديدا للوحة وإورد مثلاً على ذلك تكون هذا الزيت الآن في

اجهإن البحر الاحمر. فان البحر الاحر شديد الملوحة لاشتداد الحرفيه ولانة يكاديكون بحين مفصولة عن الاوقيانوس اضيق مدخله عند

عدن وكثرة الجزائر المرجانية هناك والماء في أكثر اجهانو هادىء فتكثر فيو الحبوإنات

البحريَّة فأذا مانت انحلَّت اجه أمرا في الام الشديد الملوحة وتكوّن من مهادها الدهنية زيت البتروليوم وهو في تلك الاجهان

يختلف مَّا سمكه كالمورقة الدقيقة جدًّا الى ما سمكه عشرة ستمتراث. وفي هذا الزيت كثير من الكبريت والهيدروجين الكبرت.

والصخور المرجانية وانججارة الطباشيرية على شاطء البحر تمنص كثيرًا من هذا الزيت

ولذلك فانحجارة الطباشيريّة التي على شاطته قلما نخلو من المواد الزيتية كاعُلِم من زمان

قديم ولم يعلم سبب ذلك قبل ظهور هذا المذهب العلمي . وقد كان الامركذلك في

بجين لوط قبل ان اشتدَّت ملوحتها كثيرًا ويضعونها امامهم ليشموا رائحتها . ولا يبعد | فإن منهاكل حيّ ثم صار البتروليوم الذي

ان يكون ازيت اليوكالبتوس قوة لاماتة | رسب على شواطتها زفتًا

حرف منها صورة وإحدة لاتتغير ونحن للحرف ميكروب الانفلونزا في لغتنا صوركثيرة ومواقع مختلفة فيتعذر استنباط آلة تمثل كتابة القلم نعال بلامسامير

حاول كثيرون غمل نعال للخيل تكون

خالية من المسامير لما يُصيب حوافر الخيل مر ، الأذي بسبها فاستت لم الآن ان يوصلوا النعال بحلقات تربط بسيوردقيقةمن الحديد على ظاهر الحافر فتشدها به شدًّا محكماو يستغنى بالسيورعن المسامير ولانتاز هن النعال عن النعال العاديَّة الأر في ما ذكر

, مصياح المغنيسيوم

لا يخفي أن المغنيسيوم ينبر نورًا ساطعًا كالنور الكهرباتي وقدصنع بعضهم قنديلاً يشتعل فيبر المفنيسيوم مدة مئة ساعة متوالية فينبركا لوآشعل فيو تمانون رطلاً من زيت البتروليوم في هن المدة ولكو ٠ . نفقة الانارة في الساعة نحو ثمانية غروش فاذا رخص المغنيسيوم كثيراكا ينتظر امكرب إستعال هذا القنديل بسبولة

زيت اليوكا لبتوس في الانفلونز ا

نشرت جريدة التمس ان العال سف احدى شركات ضان الحياة لم يصابط بالانفلونزا وقد نسبوا ذلك الى انهم كانوا يبلون قطعاً من الورق بزيت اليوكالبتوس

ان ينقضي وقت العمل

(١٦) ومنة كيف يتكوّن اللوُّلوء

یج تدخل حبة رمل او هنة اخر*ی جس*م سنة ولم يبلغ الثامنة والاربعين حَتَّى اصبح من المادة التي ينكون منها باطن الصدفة شعر رأسير ووجهير ابيض كالثلج في سبب ل ولا نزال هذه المادة تزيد سمكًا سنة فسنة الى

(١٧) ومنة . لماذا بولد انجنين احيانًا

چ اما لان ذلك موروث من اسلافه او لآفة نعتريه وهوفي بطن امد

(١٨) ومنة هل ذكاء العقل طبيعي او

چ طبيعي ولکنَّ العقول ننمو ولنهذَّب بالصناءة ايضاً

(١٩) ومنة ٠ هل يكن اصلاح عقول الاغبياء بعد ان يبلغط السنة اكخامسة ا والعشرين

َ يَجُ أَنْمُ وَلَكُنَّ لا يَنْقَطَّرُ انْهُمْ مِجَارُونَ الأذَّكِياءَ

(٢٠) ومنة مهل شرب الماء المستقطر منقطويلة مضربالصحة وهل بضر المنسوجات

عاد رفيقة بدلًا منه ويتناوبان كذلك الى ﴿ (٢١) ومنهُ . هل الانفع للصحة في البلاد

من يصادفة وقد لا نظهر فيه هذه الاعراض

(۱۲) الاسكندريّة حنا افندي طحان. رجل بدأ الشيب في رأسه وهو ابن ثلاثين / حيوان الصدف اللؤلوئي فترسب عليها طبقة ذلك وما هو الدول؛ الذي يعيد الشعر اسود / ان تصير منها اللوُّلوَّة ، كأكان غيرالخضاب

چ لا يعرف سبب الشيب الباكر ولا | اعمى اواطرش اواحول ومااشبه علاج يعيدالي الشعر سوادة غيرا كخضاب (١٤) اللاذقية . نوح أفندي فهذه . ما هي الطريقة لازالة اثرنيترات الغضة عن اليدين

> چ مسميها بسيانور البوتاسيوم ولا يخفي ان سيانور البوتاسيوم سام جدًّا فيجب غسل البدين جيدًا بعد استعالةٍ

(١٥) كرسكو . عبدالله افندى راشد كيف يستخرج الغواصون اللؤُّلوء من فاع البخرأللج

يج بربط الغواص حجرًا بحبل ويطرحه ا بالطبع في الماء ويتمسك به وينحدر الى فاع البحر ويكون معة غواص آخر يبني في القارب مسكًا بالحبل اما الغواص الاول فينتش | اذا استعمل لغسلبا عن صدف اللؤلوء و مجمعة في شبكة تكون 📗 چ لا بضرُّ بالسحة ولا بالمنسوجات ولكن معة وكلما نعب صعداني سطح الماء متمسكًا | ماء البنابيع ولانهارالكبين يكون في الغالب باكبل فاستراح فليلاً ثم عاد الى البحراو النع منة

تكون البتز وليوم

كنب الاستاذ سكنبرجر الىالجريدة الكماويّة الالمانية يثبت مذهب القائلين بتكون زيت البتروليوم من انحلال اجسام

الحيه إنات في ماء البحر الشديد الملوحة وإورد مثلاً على ذلك تكون هذا الزيت الآن في اجوإن البحر الاحمر. فان البحر الاحمر شديد

الملوحة لاشنداد الحرفية ولانة يكاديكون مجينة منصولة عن الاوقيانوس اضيق مدخله عند عدن وكثرة الجزائر المرجانية هناك ، وإلماء في

اكثر اجوانه هادى الخيوانات اليحريّة فأذا مانت انحلّت اجسامها في الماء

الشديد الملوحة وتكوّن من موادها الدهنية زيت البتروليوم وهو في تلك الاجوان

يخنلف مم المكه أكالورقة الدقيقة جدًّا الى ما سمكهُ عشرة سنتمترات. وفي هذا الزيت كثير من الكبريت والميدروجين المكبرت.

شاطئ البحر تمتص كثيرًا من هذا الزيت ولذلك فانحجارة الطباشيريّة التي على شاطئو

| قلما نخلو من المواد الزيتية كما عُلِم من زمان قديم ولم يعلم سبب ذلك قبل ظهور هذا

بحين لوط قبل ان اشتدّت ملوحتها كثيرًا

فات منهاكل حيّ ثم صار البتروليوم الذي

حرف منها صورة وإحدة لاتتغير ونحن للحرف ميكروب الانفلونزا فى لغتنا صوركتين ومهاقع مخنلغة فيتعذر أسننباط آلة تمثل كتابة القلم

نعال بلامسامير

حاول كثيرون عمل نعال الخيل تكون خالية من المسامير لما يصيب حوافر الخيل

م . . الاذي يسبيها فاستنب لم الآن ان يوصلوا النعال بجلقات تربط بسيورد فيقةمن

اکمدید علی ظاہر اکحافر فتشدما بهِ شدًّا محكياو يستغنى بالسيورعن المسامير ولانتتاز هنه النعال عن النعال العاديَّة اللَّه في ما ذكر

. مصاح المفنيسيوم

لابخفي ان المغنيسيوم ينير نورًا ساطعًا كالنور الكهربائي وقدصنع بعضهم قندبلأ يشتعل فيه المغنيسيوم مدة مئة ساعة متوالية

فينيركا لوأشعل فيه ثمانون رطلاً من زيت البتروليوم في هنه المدة ولكن ننقة الانارة في الساعة نحو ثمانية غروش فاذا رخص

المغنيسيين كثيراكا ينتظرامكن استعال لوالصخور الرجانية وانحجارة الطباشير يتريطي هذا القنديل بسبولة

> زيت اليوكالبتوس في الانفلونزا نشرت جريدة التيمس ان العال في

احدى شركات قيان الحياة لم يصابراً بالانفلونزا وقد نسبط ذلك الى انهم كانيل | المذهب العلمي. وقد كان الامركذلك في يبلون قطعًا من الورق بزيت البوكالبتوس

و يضعونها امامهم ليشموا رائعتها . ولا يبعد ان يكون لزيت اليوكالبتوس قوة لامانة | رسب على شواطتها زفتًا

تنبيه

نرى حضرات الرباضيين بكثرون من المسائل الرياضية ويجبون عن حلها مع ان علم الرياضية ويجبون عن حلها مع ان علم الرياضي هو في حل المسائل الخهر منة في طرحها على غيره . طلمائل التي لم تشر حلها في الاجزاء الماضية ورد حل بعضها من كثيرين ولكتيم لم يصبيط الفرض اما لانهم ذكر لح المجواب ولم يذكر واطريقنة او لانهم اخطأ لم في صورة الحل فلم نزل تلك المسائل مطروحة على حضرات الرياضيين

هذا ونذكر حضرات الرياضيين بان باب الرياضيات لم يخصص بالمسائل بل كان غرضنا منه نشر النصول والمخاتف الرياضية التي يبعث بها الينا المنتظون بالرياضيات كالنصول التي نشرناها من قلم الطيب الذكر المرحم شنيق بك منصور وكالنصول التي نشرناها حديثاً في تصرف الماء والحراث المصري ولكننا لا نستطيع ان نشر المالات الطوية التي تشرعادة في الكتب والجرائد المختصة بالعلوم الرياضية ولذلك اضربنا عن نشر بعض المثالات الطويلة التي وردت علينا لاتنا لو نشرناها لملّت اجزاء متوالية فعسى ان يوافينا حضرات الرياضيين بيتكرات قراشم و بكن من الايجاز لكي تسطّر في صفحات المتعلف

بابالهاما والنقاريط

تأليف الروايات وانتقادها

ورواية المملوك الشارد

تأليف الروايات فن كيراقدم عليه الوف من الكتّاب ولكن الذين بغوا فيه قليلون وهم في كل عصر نوابغ يشار البهم بالبنان ويقبل الناس على رواياتهم من الملك الى المسلوك ومن الفيلسوف المشتفل باعوص مسائل الناسفة والوزير الفائص في اعضل مشاكل السياسة الى العامل الذي يكدم نهارة وليله لتحصل معيشتو. وتبال الاموال عليم وعلى الساعين في نشر رواياتهم انهيال السيل فينقد موّلف الرواية الدنانير بالالوف. ويبيع طابعها السيخ بعشرات الالوف وقد يعيد علم السيخ المناسة الواحدة. هذا في الملدان الاورية ولا يميم الماميرية المسابقة في مضارا المحضارة وهو عندنا على نسبة رواجسوق المعارف فيباع منه اسحة

من الرواية قبلما تباع نسخة من الكتاب العلي او الادبي

والبراعة في انشاء الروايات كالبراعة في التجارة والموسيق والشعر والصوير محصورة في نترقليل من النوابغ يعدُّون على الاصابع . فالذين تعلَّقوا على التجارة بحصوت بالملابين ولكنّ الذين المحلو وجمع الثروة الطائلة كبيت روشيلد وقندر بلت قليلون يعدون بالمآت بل بالعشرات . والذين طلبوا فن الموسيق آكثر من ان بحصوا ولكنّ الذين بلغوا درجة يشوش وموزارت اقل موبالله لما موبالله الما موبالله الما موبالله الما موبالله الما موبالله الما موبالله الما فيهم من لا تباع صورتة بدره ومنم من لا تباع صورتة بدره ومنم من نسابق المالك الى احراز صوره ولو بعشرات الالوف من الدنانير

ومناد ذلك كلو ان البراعة في هذه المطالب غير مقدورة الآ لنفرقليل من النوابغ فالشاعر يولد شاعرًا ولملصوّر بولد مصوّرًا اي يولد وفي دماغه مجهقّزات خصوصية تجملة يبرع في هذه الصناعة او تلك ويفوق اقرأنه فيها وهذه الحجهزات اما لن تكون نامية نموًّا غير عادي او مستعدة لغو غيرعادي فيفوق صاحبها غيرهُ باستعدادهِ النطري فهي كجال الرجه وإعدال النامة فطريَّة لامكنسة

وي الله المنافرة الله المنافرة المنافرة المنافرة المنافر اللها المنافرة المنافرة اللها المنافرة المنافرة الله المنافرة المنافرة الله المنافرة والحدود والمورد والمنافرية وي مداوس التصوير وزاولون معم المنافرية وكل مصوري العصر تعلموا فن العصوير من اربابه في مداوس التصوير وزاولون أرمانا طويلاً وقد قبل ان بعض الاميركيين عزم على انشاء مدرسة تعلم الكتّاب فن تأليف المدرسة ولا تعلم ما اذا كان هذا المخبر صحيحاً و موضوعاً ولكتنا لا نرى ما يمنع انشاء هذا المدرسة كما أنشات مدارس التصوير والتقرير والتقرير والتقرير والتقرير والتقرير والتقرير والتقرير والتقرير منافرة منارس لتعلم الكتّاب فن انشاء المراويات اولم ينشئوا فعندهم نوع من العملم والتدريب في جرائدهم كل صوب يبينون ما فيها من المسنات والميقات والمبتكرات والمتعلات . وكما علت كل صوب يبينون ما فيها من المسنات والميقات والمبتكرات والمتعلات . وكما علت مثالة المؤلمة أن تعارض ما المنافرة المواضع الشعف والمنطق في تأثير انشاؤه في نفوس المواضع التعلم المنافرة المنافرة

ادق الآلا .

استنب للاستاذرولندس اساتذة مدرسة جون هبكنس الجامعة عمل آلة ترسم مليون ترسم بهن الآلة أدق من أدق الخطوط التي تري بالميكرسكوب عشرة اضعاف

الطعم البقوي النقي يستخرج الطعم البقري عادةً من البقر على حالهِ وبكون سلَّيَا ما قد يشوبة مرى جرائيم السل والخنز بري وغيرهامن الامراض الاشجار المنمرة فى استراليا اخذ الاوربيون الذبن استوطنوإ منصل بالصدر فاذا تمَّ له ذلك صار الناس / استراليا يزرعون الاشجار المثمرة فيها فبلغ ما زرعوهُ من اللوز ١٢٤ الف شجرة ومرب الزينون ٥٩ الفِ شجرة ومن البرنقال ٩٦ الم

استراليا

المركبات الكهرباثية ستستعل الكربائية لجر المركبات التي تسير في شوارع مدينة غلاسكو بدلاً من الخيل لانها وُجدت أقل نفقةً من الخيل بما بعادل نصف غرش في كل ميل

الف شجرة ومن الجوز ٧٦٤٤ شجرة ومن الكسننا ١١٢٨ وذلك كلة في جنوبي

تلوين المصابيح

استنبط اسلوبجديد لتلوين المصابح الكهربائية بالمإن بديعة وذلك ان تغطس الكرة الزجاجية المحيطة بالمصباح في سائل | خط في العندة ومعلوم ان ادق الخطوط التي غروي ملون باللون المطلوب فيلصق بها | بمكن ان ترى بالمبكرسكوب يرسم متها 🚓 قشرة ملوَّنة شنافة تدوم عليها ما دام المصباح | الف خط في العقدة فتكون الخطوط التي وتجعل لون نوره مثل لونها

نظارات بدل العوينات صنعت النظارات لتقرب بها صور

الاشباح البعيدة فترى كأنها فريبة ولكن استعالمًا غير ميسور دائمًا وإسهلها مراسًا / ولكن طبيبًا روسيًا رباهُ بالصناعة كما تربي النظارات المزدوجة التي تستعمل في المراسح | انبهاع الميكروب الآن فوجد ان فعلة بيقي وهى ثقيلة يضطر الانسان ان عسكها بيد و الا ان احد الصناع اربأى الآن ان يصنعها من مادة خفينة جدًّا ومجعلها تستقر على الانف كالعوينات مسندةً الى قضيب دقيق مجولون والنظارات امام عيونهم كعيون السمك الصيني المنهور بجوظ عينيه فيرون بيا البعيدكانة قريب

الاوزون للمل

انشئ في سنت رفائل مكان لتحضير الاوزون النقي وإنشاقه للمسلولين وللصابين بنقر الدم علاجًا لم . قيل ان فعلة في مقاومة هذبن المرضين عجيب فيسترد المريض صحنة في زمن قصير وقد لايشني مرس السل تمامًا وآكنة ينوى على مقاومتو

الاميركانيت

الاميركانيت اسم مادة متفرقفة نعادل الورق والمظنون انها ستفوق مالك الارض الديناميت في قويها ولكنها تحنيل الفرك / في هذه الصناعة قبل نهاية هذا ألفرن الثديد ولا نتفرقع بل يكن اشعالها فتشتعل كالشمعة ولا نتفرقع اي انها لانتفرقع الّا | بكبسول خاص بها . قال الجنرال هورد ان ﴿ وبهرغارون وجروند ومن ثمَّ سميت مدوك لقذف هن المادة على السفن الهاجمة عليها فنعطمها تحطكما

> سرقة المصابيح الكهر بائية وجد اصحاب النور الكهربائي في مراسح

باريس ان المصابح التي ُّفيها نُسرق رويدًا ﴿ خَرُهُ اجْوِدَ انْهَاعُ الْخُمُورُ رويدًا ولم يعرفول السارق فاستنبط احدهم ولسطة نجعل الآلة الكهربائية ندقُّ جربًّا كلماً نزع مصباح من المصابيج فلم يكد السارق ينزع المصباح ليضعة في جيبهِ حَتَّى حق الجرس و بادر اليه الحرس وقبضوا عليه | ذلك الى سفوط النيازك عليها فوجدول المصباح المسروق معة بروالظاهر انة الف هذه العادة من زمان ونسي انة لا يعسر على مَن اخرج النور الساطع من الفحم

الاسودان يكتشف السارق كيفا تأبس الوراقة في الميركا صنعت الولايات المتحن الاميركية نحو

خمة ملايين وثلث مليون رطل من الورق سنة ا ٨٨ ا وقد انسع نطاق الوراقة فيها بعد

ذلك كثيرًا فبلغ ما صنعته سنة ١٨٩١ | بعد

🌞 👍 خمسة عشر مليوناً وربع مليون رطل من

خم مادوك

مادوك ولاية بفرنسا يحيط بها البحر وجود ما دة مثل هذه المادة بجعل حاية المدن / من مديو آكوي اي في وسط الماء. وكروما البحريَّة امرًا ميسورًا اذ نقام فيها مدافع في ارض رملية حصويَّة واجود خمرها من الكروم الضعيفة التي لا خصب في ارضها. ولكن تركيب الارض يساعدها على حنظ

حرارة الشمس بعد غروبها فتفعل الحرارة بالعنب نهارًا وليلاً وتنضجهٔ جيدًا فتخرج

اضطراب الشهس حدث اضطراب على وجه الشمس دام

ربع ساعة فارتفعت به الابخرة عن سطحها مسافة ثمانين الف ميل موقد نسب الفلكيون

البكتيريا البيرنى ب ذكرنا غيرمرة ان علماء البكتيريا آكتشفوا نوعا منيرًا منها وقِدقرأنا الآن ان

الاستاذ فشر رئى هذه البكتيريا وصوّرها صورة فوتوغرافية بنورها

أصلام خطار في السطر السادس صفحة ١٥١ (من الجزء الرابع) كلة قبل صَّفاجًا

المقنطف

الجزء السادس من السنة السادسة عشرة

١ مارس (آذار) سنة ١٨٩٢ الموافق ٢ شعبان سنة ١٣٠٩

سرّ الولادة والنمو

مَن نظر في حوادث الكون نظرًا بسيطًا رأى لاول وهلة ان الولادة اعجبها كلها ولكنة انا دقّق النظر وقابل بين انحيوان والنبات والجماد رأى ان الولادة حلقة من سلسلة كذين لحبها خاصعة لنطميس الكون مثل ساتر المحلقات

فاذا كسرت المجمر او النم فكل كسرة من المجر حجر وكل كسرة من الفر تحر أي اف الكمر التي كسرتها قائل الاصل الذي كسرتها منه في البناء والتركيب حتى بطاني عليها ما بطاني عليه من حيث بوعة ، وإذا كسرة من السكر او الشب الاينص فكل من الشكر وكل كسرة من الاولى سكر وكل كسرة من الفائية شب ايض ، ولكن لبلورات كل من الشكر والمف الاينص شكلاً خاصاً بها من حيث سطوحها وزواياها والكسرة لا قائل الاصل في ها السطوح والزوايا مجلاف المخجر والفم فانة ليس لها شكل خاص بها حتى بقال ان كسرها خالتها فيو واذا وضعت كسرة المحجر في ماء فيو من غار ذلك المحجر او من مذو بو فالكسرة لا تنمو ولي رسب عليها بعض المادة الذائبة في الماء ، ولكن اذا وضعت بلورة السكر الكسورة في ما فيه مذوب المسكر فالملورة المعاملة كا كانت وكذا اذا وضعت بلورة المسلر الكسورة في ماء فيه مذوب المعب فانها المطوح والزوايا وتومو وتومو وتومو بلورة كاملة السطوح والزوايا

وكل الموجودات الحبَّة مثل بلورات السكر والشب من هذا الفيل اي لكل حمَّة منها شكلٌ خاصية وهو يميل الى بقاء هذا الشكل وإلى بنائو اذا تخرَّب على شرط ان يكون لدبهِ من المواد ما يكني لبناته . والمواد اللازمة لبناء النبات في الحامض الكربونيك والماء و بعض الاملاح. وإلموإد اللازمة لبناء الحيوإن هي موإد الطعام على اختلاف انواعها · فاذا وجد النبات والحيوان ما يكفيها من هذه المواد حاول كلُّ منها أن يحفظ شكلة بها و بننية ثانيةً اذا تخرَّب كما تنعل البلورة المكسورة اذا وضعت في ماء اذيب فيه شيء من ماديها. وهذا الناموس شامل آكثراجزاء النبات وإنحيوإن ولكنة لا يشملها كلها . وما لا يشملة منها قليل جدًّا ولكنة اظهر من غيره ولذلك اعبدنا ان نبني احكامنا عليهونترك الناموس العام الذي يشمل أكثرافراد الحيوان والنبات وإكثر اجزائها . فاذا قطع رأس انسان فلاً امل بنمو رأْ من جديد له وإذا قطّعت رجلهُ فلا امل بنمو رجّل جديدة مها توفّرت لهُ مواد الطعام والشراب .وهذا شأن الحيوإنات الاهلية كالخيل والبقر والمحمير وإنجمال فاننا اذا قطعنا رؤوسها او قوائمها لم يعُد فيها ادني ميل الى انماء هذه الاعضاء ثانية وكن الناموس المتقدم بطَّلَق على هذه الحيوانات وعلى الانسان ابضَّامن وجوه اخرى كثيرة ولو لم يطلق من جهة الرَّاسَ وَالاطراف فانك اذا قلَّتَ اظفارك اليوم لم تبقَّ مقلة بل تنمو وتطول من نفعها وإذا حلقت شعرك لم ببقَ محلوقًا طول العمر بل ينمو رويدًا رويدًا من ننسو. وإذا مرَّ الموسيُّ على وجهك وكشط قطعةً من جلدك لم نبنَ ادمنك عارية بل تكتبي جلدًا آخر بعد ايامُ قليلة .وكل جزء صغير من اجزاء جسم الانسان يندثر يومًا بعد يوم ويستعاض عِنهُ باجزاء مِن الطمام تبني مكانهُ حَتَّى يَصحِ أن يقال أننا نغير بناء أجسامنا مرَّةٌ في السنة أوَ فِي أَفُلُ مِن سنة · فَكُلَّما تَحْرَكُنا أوعملنا عملًا عبدَّم منها شيء فتبني عوضًا عنة من مواد الطعاء الذي نأكلة . وهذه حنيقة مترَّرة لا جدال فيها . وكل انحيرانات الاهلية التي اشرنا اليها سابقًا نشاركنا في بناء ما يتهدّم من اجسامها يومًّا ما تأكلة . ولا يتعذَّر علينا وعليها بناء ما يتهدّم لاّ اذاكان عضوّا كبيرًا كالرأس اوكاليد اوكالرجل فتعجز ابداندا حيئند عن بداء غيرو لاسباب سيأتي بيانها

اماً المحيَّوانات الدُنياً والنباتات فالبناء فيها اظهر ولوقطع الجانب الاكبرمن اجسامها فانك اذا قضبت الوردة وقطعت كل اغصانها الى الجدور لم يعسر عليها ان تُنيت اغصانًا جديدة وتعود كما كانت مورقة مزهرة غضَّات لان المواد الحيَّة التي تبنى في المجدور تكني لان تجمع المواد اللازمة لها من التراب ولماه ولهواء وتبني منها اغصانًا جدية واوراقًا جدية وإزهارًا جديدة . فكأننا قطعنا رأس الوردة وذراعبها وسافيها وجدعها ولم نبني الألدمان نبتاثانية وإعادتا المجم

كلة . ويتكرّر ذلك على ابصارنا شهرًا بعد شهر وعامًابعد عام وّنحن قلما ننقه الى ان الجزّ قد يكنه لان يصيركلًا باخذ المواد من اكنارج و بناء جمعو بها

وقد يُظن ان ذلك خاص بالمجذّور ولا يشمّل كل جزء من اجزاء النبات وليس الامر كذلك لانك اذا قطعت غصناً من الوردة وزرعثه في الارض نا بما يأخذ من التراب ولماء والهواء وصار وردة كاملة ذات جذور وإغصان وإوراق وإزهار . ويكنك ان بقطع عشر بن غصناً من الوردة الواحدة فيصيركل غصن منها وردة كاملة ذات جذور وإغصان وإوراق وإزهار وكلها مشابه للوردة الاصلية فان كانت جورية فهذه تكون جورية أيضاً وإن كانت بيضاء اوصفراء فهق تكون بيضاء اوصفراء

وقد تجري الحيوانات هذا المجرى ايضًا فاذا قطعت ذنب العظاية نبت لها ذنب جديد بعد برهة قصين . و بعض الديدان المجرّبة نقطع الدودة منها النتين فتنموكل قطعة منها على حديماً وتصير دودة ذات رأس وذنب . فالقطعة ذات الرأس ينبت لها ذنب والقطعة ذات الذنب ينبت لها راس وتصيركل قطعة دودة كاملة مثل الدودة الأصليّة . ومعلوم أن السراطين والمحفرات نقطع بخاليها وقوائها فينبت لها غيرها كأنّها المصارف شجرة قطعت فنيت غيرها أو اجزاه بلورة كُمرّت فنا غيرها

وتختلف انواع النبات والحيوان في مقداً راتجزه الذي يكفي لان يغو منة الكلّ فقد قلما ان الفصن من الوردة يكفي لان بخو منة الكلّ فقد قلما بغو منة الكلّ فقد قلما بغو منة الكلّ فقد قلما بغو منة الكلّ فقد ألما بغو منة الرقاطعة من رأ س البطاطس تكفي الغو نباث كافل وروقة من رورق بعض النبات تكفي الغو نباتات كثيرة كاملة ولوعلتها في جدار بيتك حيث لاما ولا تراب. بل ان العالم شخن النسيولوجي الالما في قطع ورقة من اوراق بعض النبات قطعاً صغيرة جدًّا كل قطعة منها اصغر من حبة الرمل و بسطها على تراب ندي كأنها مادة غروية فنهت كل قطعة منها وصارت نباتًا كاملاً كان في كل دقيقة من دقائق هذا المبات فرة لكي تلد نباتًا كاملاً

. و بعض النواع المميوان بجري هذا المجري ايضًا ففي بعض المبرك والفدران حيوات طويل الاذرع وقد تُم من قديم الزمان انه اذا قطعت قطعة منه بسكين حادة وتركت. في الماء نست وصارت حيواً كاملاً مها كانت صغيرة فيمكن ان يقطع الحميوان الواحد الف قطعة وتصيركل منها حيواً اكاملاً

ولا بدُّ من ان يقول قائل على مَ لا نرى الحيوانات العليا كالانسان والفرس والطائر تجري

هذا المجرى حَتَّى اذا قطع منها جزِّه نما وصار انسانًا كاملًا او فرسًا كاملًا او طَائرًا كَاملًا. والجواب ان بعض اجزائها ينمو كذلك ويصير حيوانًا كاملًا أولكن قوة النمو هذه محصورة في مانسميه بالبيوض على مبدإ نقسيرالاعال فان الاجسام الكثيرة التركيب قد بلغت من الارنقاء حد نقسم الاعمال فيستقل كل جزء منها بعمل يحملة والدلك نرى المضغ خاصًا بالفم وإلهضم بالمعة والرؤية بالعين والثم بالانف والسمع بالاذن وعلى هذا النمط خُصَّ حفظ النوع بالبيوض

في بعض انواع الحيوان و بالبزور في بعض انواع النبات وإيضاحًا لذلك نثولً ان ما نَقَدُّم من نمو بلورة السَّكْر وذَنَّب العظَّاية ومخلب السرطان عرضي يجدث اذا اصابت البلورة أو الحيوان آفة فكسرتها أو قطعت عضوًا من أعضائه ولكنَّ في ابسط انواع أبحيوإن والنبات ميلاً فطريًا الى ان ينطع كل فردمها قطعتين اوآكثر وتنوكل قطعة على حديها وتصير فردًا قاتمًا بنفسو. فقد ابآن العالم غرانت الن ان النباتات الدنيا مهَّ لفة من كرات صغين غروية القوام فيهاما دة حيّة (برتو بلازم) وما دة خضرا موهي المعروفة بالكلوروفيل. وبن خوّاص هذا الكلوروفل الكياويّة انه يمنصالكر بون من انحامض الكر بونيك المحيط به اذا اصابه نورالشمس ويضيف اليه الهيدروجين والاكسجين من الماء وقليلاً من النيتروجين ويركب من هذه العناصر مادّة مثل مادة كرنو فتكبر الكرات المشار البها وتنفسركل كن منها إلى كرنين وكل وإحدة منها ننمو على الاسلوب المتقدم ذكرهُ بامتصاص الكربين وَلاَ تُعْجِينَ وَالْمَيْدَرُوجِينَ وَالْنِيْرُوجِينَ وَتَكْبَرُثُمْ نَفْسُمُ الْيُ كُرِيْنِ وَهِلَّ جَرًّا . وشأن هذه الكرات شأن للورات السكّراو الشب الابيض التي تنكوّن في مذوبيها والفرق بينها ان الكرات نبلغ حدًّا معلومًا من النمو وتنقس وإما البلورات فلا تنقسم ولعلَّ سبب ذلك انقوام الكرة غيرمتين فاذا كبرت كثيرًا لم تعد الجاذبيَّة التي بين دقائقها كافية لحفظ قوامها فتنقطع قطعتين او آكثر مخلاف البلورة فأن الجاذبيَّة التي بين دفائها شدية فلا تنكسر من نفسهاً والحيوانات الدنيا مثل النباتات الدنيا من هذا القبيل فانها موَّلفة من كرات غروية القولم فيها مادة حيَّة (برونو بلازم) وليس فيها كلوروفل يتناول عناصر الكر بين والاكسيين والهيدروجين ولكنها تتناول المواد الحيَّة مَّا حولها وتحوَّلها الى ما يناسب بنا ها وهذا ما نسميه آكلًا وهضًا وتثنيلًا . ومتى بلغ النرد منها حدًّا معلومًا من النمو انتسم قسمين او آكثر وصار كل قسم منها حيوانًا قائمًا بنفسهِ وجرى على خطة سُلفِهِ

والاكل المثار اليو لا يجري في ابسط انواع الحيوان في اعضاء خاصة كما بجري في

الانسان بل اذا مرَّت مادة الطعام بجانب الحيولن البسيط مدَّ اليها زوائد من جسمو والتقطها بها

كما نلتقط طعامنا بايادينا وإبتلعها وإبقي فيجسم ما يناسبة منها وإفرزما لا يناسبةوليس لة فم ولامعدة ولاامعا٪ ولامخرج ولكنَّ كلَّ جزء من اجزاء بدنو يقوم بكل وظيفة من هأهُ المِظائف فنسبتة الى الحيوانات العليا نسبة الشعوب المتوحشة الى المالك المنتظمة. قالرجل الوحشى يهيء طعامة ومجنيط ثوبة ويبني بيتة ويصنع ادوإتو المخللفة لانة لم يتصل اليناموس نقسيم الاعال وإما المتمدنون فقد قسَّمواً الاعال بينهم جريًا على ناموس الارثقاء وخُصٌّ كُلِّ منهم بعمل يعملة ، وإذا نظرت الى الحيوانات المرنقية رأيت وظائف الجسد قد نقسمت بين اعضائه كما هومعلوم، وكذلك قوة النمو وإخلاف النمل في البسيط من انباع النبات والمحبولن منتشرة في الجسم كلهِ فكلٌ جزء منة كان ذكرًا وإنثى وإبًّا وإمًّا ووالدًّا وَوَلدًا حَتَّى اذا قطعت قطعة منة وناسبتها الاحوال للنمو نمت وصارت مثل الاصل وإكن ناموس الارنقاء الذي اودعهُ الخالق سجانة في الموجودات الحيَّة جعل اعضاء النبات والمحيوان تُقْيَمُ اعالهاكما فسَّم الناس اعالهم بارنفاء هيئتهم الاجتماعية . وما زال نفسيم الاعال الحيوانية جاريًا الى أن انحصرت وظينة التوليد بالبزور في بعض أنواع النبات و بالبيوض في بعض انواع الحيوان فكل انسان مولد من بيضة كما يولد كل طائر من بيضة ولا تتكوّن هات البيضة النامية من جسم الام وحدها ولا من جسم الاب وحده بل من الاثنين معا . والظاهرات انسام بعض انواع انحيوان والنبات الى ذكور وإناث مبني على ناموس نقسم الاعمال المشار اليوآناً كا سنوضح ذلك في مقالة أخرى

وجلة القول ان الخالق قد اودع في المخلوقات الحية قرقة نهو بموجها ونوالد . ويظهر من النظر في طباتع هذه المخلوقات من ابسط انواع النبات الى ارقى انواع المحيوان ان قوة النبالد تكون في البسيط منها منتشرة في المجمع كلو كفوة الهضم وغيرها من النوى ثم تضيق دائرتها وويدًا بارتفاء النبات والمحيوان الى ان تخصر في البزور والبيوض في بعض انواع النبات والمحيوان و والظاهر ان المحصارها هذا تابع لناموس نقسم الاعمال الذي سنة المخالق الخلوقاتي . هذا وأي الذبن برون أحوادث الكون و يحاولون تعليها والمحاقها بنواميس عامة قيقولون ان لكل نبات وكل حيوان ناموسا خاصًا بو يغير الموجودات خاضعة لدواميس عامة فيقولون ان لكل نبات وكل حيوان ناموسا خاصًا بو يغير بمنير الموارد واران الموجودات غير خاصعة لداموس ولا لفانون الا أنهم لامجرون على قولم هذا في عمل من اعالم بل مخالفونة كل بوم في تربية مزروعاتهم وتأصيل مواشيم وتعليب اسفامم فاعلم لمنهدا ذاتم يعتفدون كل عوال خلواد الموجودات كاما لدواميس مقررة ولو خالفوا ذلك باقواله فاعالم نفهد انهم يعتفدون كل عوالم في الموجودات كاما لدواميس مقررة ولو خالفوا ذلك باقواله فاعلم نفهد انهم يعتفدون كل عوالم فلا لمحدودات كاما لدواميس مقررة ولو خالفوا ذلك باقواله فاعلم نفهد انهم يعتفدون محضوع الموجودات كاما لدواميس مقررة ولو خالفوا ذلك باقواله في المحدودات كاما لدواميس مقررة ولو خالفوا ذلك باقواله في الموسود المناهم في الموساء المحدودات كاما لدواميس مقررة ولو خالفوا ذلك باقواله في الموسود المحدودات كاما لدواميس مقررة ولو خالفوا ذلك باقواله المحدود المحدودات كاما لدواميس مقررة ولو خالفوا ذلك باقواله المحدود الموسود الموسود المحدودات كاما لدواميس مقررة ولو خالفوا في الموجودات كاما الموسود الموسود المحدود الموسود المحدود المحدودات الموسود الموسود المحدودات الموسود الم

امبراطور برازيل

تهيد

اذا قبست سعادة الملوك بما ينالهم من النفع والضر واعالم بسواقنها عليهم فامبراطور برازيل من اسو الملوك حالاً واحيطهم اعالاً لانه لم يكد يبلغ المخامسة عشرة حتى أجبرا بره على بجرانو والابتعاد عنه الى حيث لا براه مدى العمر ولم يبلغ الخامسة عشرة حتى ألني على عائنة عبه ممكة واسعة الارجاء كثيرة الاحزاب ضربت الثورة فيها اطنابها وطعت المالك الحاورة لها فيها . ولم يكد يخهد النتن الداخلية حتى اثارت عليه جهورية براغواي جريًا عوانا قتل فيها غانون المنا من جدوه وانفت حكومته عليه نحو المنابع المحدود براغواي أخيات بلاد وفيم تكويرون من المالها عليه بسبب الغاء الرق ولم تصف لله كأس المياة زمانًا طويلاً حتى أجبر على خلع شعار الامبراطورية وترك البلاد التي عاش بها و بذل ما في وسعه لرفع شأنها و وافتة المنه غربيًا عن وطنو مخلوعًا من منصه

ولذا قيست سعادة الملوك بما يجدونة في ننوسهم من الراحة والطأنينة وإعالمُ بننها لراحة والطأنينة وإعالمُ بننها لر لرعيتهم وللناس اجمع فامبرطور برازيل من اسعد الملوك حالاً وافضلهم اعالاً لانة عاش . قرير العين بانة قام بالمواجب عليه نحو رعيته ولبناء جلته ولانة رفع شأت بالأدم ولورد المائية والسائلة والمائلة المائية بطون التعاريخ ما دام للفضلة انصار وللذين افادوا نوع الانسان اقدار وإخطار

. بلاد برازيل

وقد اكتشف الاسبانيون والبورتوغاليون بلاد برازيل سنة ٥٠٠ الميلاد فاعلن ملك البورتوغال آكتشافها وضَّها الى مملكتو وسُميت بلاد برازيل من خشب برازيل المشهور لكثرتو فيها ـ ورأى البورتوغاليين في برازيل عَى وافرًا وخيرات لا تنفذ فاستأثر ولم بها غير خاتفون ان يشاركم احد من اهالي اور با فيها لبعدها عنهم

وسنة ١٨٠٧ أحاول تبوليون بونابرت ضم ممكة البورتوغال الى ممكة اسبانيا فوكلت العائلة المالكة في البورتوغال حاية بلادها الى انكلترا وهاجرت الى بلاد برازيل وإقامت. فيها الى سنة ١٨٢١ وحيتنة ثار البورتوغالبون وطلبوا رجوع ملكيم من برازيل فرجع منها وقرك فيها ولي عهده دن بدرو الاول ناصحاً له ان لا يقاعد عن الاستقلال بالملك فيها الما المجانة المحال الى ذلك لانة رأى فيها حزبًا قويًا بيل الى الاستقلال

دن بدرو الاول

ولما عاد الملك الى بلاد البورتوفال اراد مجلسة فيها ان يقلل من امتيازات برازيل و بردها الى ماكانت عليه قبلاً مستجرة من مستجرات البلاد واستدعى دن بدروالى اور با فاعناظ البراز يليون من ذلك وطلبوا منة ان يجاهر باستقلال بلادهم و يبقى عندهم ملكاً عليهم والاجاهر والم بالاستقلال واستدعوا ملكاً آخر ليملك عليهم والوقعمة بالبقاء فيقي عندهم واستقلت بلاد برازيل عن بلاد البورتوفال وجعلت دن بدرو اميراطورًا عليها

ولم يض الا قليل حَتَى وقع الخلاف بين هذا الامبراطور والحزب الحر من رعيتو على الدستور الذي سنّه ثم وتناقم الخطب فاضطر ان يعزل وزراء ثم لانة آنس منهم ضعف العزية فنام الحزب المضادلة وشدوا ازرم بالوزراء المعزولين وطلبوا منة ان يردم الى مناصبهم فاجابهم انني مستعد ان افعل كل ما يرضي الشعب ولكنني لا افعل ذلك بقوة الشعب ثم تنازل عن الملك لابنو من بدرو الثاني وعمرة أذ ذاك خمس سنوات وكانت ذلك في السابع من ابريل سنة 1871

دن بدرو الثاني

ولد في الناني من دسمبر (12) سنة ١٨٦٥ وتوفيت الله في السنة النانية من عمر و وكان ابرة دون بدرو الاول منهكاً بهام السياسة فلم بهتم بتربيت ثم تنازل له عن الملك وهاجر براز بل على غنلة وكان هذا الولد وإخناه نياماً فلم يوقظم من نوم بم بل قبلهم والدموع مل عينيه وكان ذلك بمشهد من اهل بلاطه وسنبري فرنسا وإنكاتراً ولا يلغ الامبراطور سن الرشد بحسب شربعة براز بل الآفي السنة النامنة عشرة و ببنى في غضون ذلك نحد وصي من انسباته اذا وجد منهم من فيه الكفاءة والا تحجل النواب يتم له ثلاثة اوصياء يكون أكبرهم سنًا رئيسًا عليم فاقام عليه ثلاثة اوصياء ثم حصر والوصاية في واحد وإتخسالدون بدرو الثاني افضل الاساتذة فربوه وهذبوه وثقفوا عقلة بالعلوم والنون وكان من قرط ذكائه وخاف اساتذنة عليه ان يضني جسمة بكثرة الدرس والمطالعة وتمكنت منة محبة العلم والعاء الى الهات كما سيميه

وسنة ١٨٤٠ كانت الثورة قد ضربت اطنابها في احسن ولاية من ولايات برازيل وانتشر سُمها في كثير من الولايات . وكان في مجلس النواب حزبان حزب الاحرار وحزب الهافظين وإلاول اقل عددًا من الثاني ولكنة اجهر صونًا وآكثر قلتلة فطلبوا ان يهان رشد الامبراطوروان يستلزمام الامبراطورية يبدؤ ندعا ذلك الحانحلّ الوصيُّ عجلس النياب. فقار بعض اعضائو وكتبول الى الامبراطور يقولون ان حل الوصي لمجلس النياب حيفا طلميل اشهار رشدهِ اهانة المخصو وخيانة للبلاد وطلميل الميه ان يستلم زمام اكمكومة بيدهِ واكمّ ادّت اكمال الى ما لا تحمد عنباهُ. فعرض الوصي ذلك على الامبراطور بدلاً من ان يصرف الفائرين ومخمد ثورتهم بالمياسة والحكمة فقبل الامبراطور ان يستلم زمام الممكومة وأهمر رشدهُ حيثندُ ولة من العمر خس عشن سنة

وكانت الثورة قد تمكنت من البلادكما نقلّم واشتدًّ الخلاف بين الاحرار والمحافظين ولم يكد بخيدها و يوقق بين هذين الحزبين حتى شهرت جهورة لابلانا الحرب على براز بل فاستعانت براز بل عليها بهلاية من ولايات ارجنين وقيرتيا وكانذلك سنة ١٨٥٢

وستعاست براريل عليها بوديه من وديات ارجيتين وهرتها وكان دلت سنه ١٨٥١ ومن ثم رتمت البلاد في مجموحة الامن وبذلت انحكومة عنايتها في مد السكك انحديدية وتنشيط الزراعة والصناعة والمجارة وانتشرت زراعة البن والسكر والنبغ والقطن في البلاد فعادت بالخير الوافر على الاهلين. وطاف الامبراطور بانحاء مملكتو وخبراحوالها بهنسو فتحكّن من معانجة ادوائها ونقوية عوامل الاصلاح فيها

وجدت على اثر ذلك خلاف بين حكومتو والحكومة الانكليزيّة افضى الى اهنام بلادم بانهاء البطاح المعربية لحياية تفورها ثم نشبت المحرب بين براز بل و براغواي ودامت خَس سيات. وقتل فيها مثنا الف من اهالي براغواي وثانون النّا من جنود براز بل وعمرة الاف من انصاره فباهى اهالي براز بل بامبراطورهم لما نالة من الفوز المبين وجمعوا ثلاثة ملابين فرائك لينجوا له بها تقالاً و بلغة ذلك فصرفهم عن عزمهم وامران ينفق المال على تعيم المعارف ولفم على المجنود وقوادهم بالرتب والروانب جزاء ما اظهر وهُ من البسالة في الذود عن شرف الوطن

وكانت اكمكومة قد ارتأت مصامحة رئيس جمهورية بارغواي قبل استنباب النصر فابي الاميراطور يقو يصود عليها بالويل الاميراطور يقو يصود عليها بالويل وفضًل التنازل على الصلح كأنة تقل بقول المشيرا ييوس كلوديوس الضربر الذي قال كنت الشكو من الآلمة لابها المحتوية المسمولة للكومن الأكمة لابها المحتوية المسم الميكوم على المسمع ما يهين وطني

ثم وجَّه اهتمامة الى الفاء الرق فالغي الخفاسة اولاَّثم سنَّ قانونًا في الثامنُّ والعشرين من سبتمبرسنة ١٨٧١ باعناق كل من يولد من رقيقة بعد ذلك الناريخ والتعويض على سيد ُ لِقات تربينه له الى أن يبلغ سن العشرين فقبل الشعب ذلك بالشكر

وفي تلك السنة استأذن الامبراطور من مجلس الدواب في الغياب عن بلادم منة سنة وساح في اور با وجاء الديار المصرية ايضاً وكان حيثما حلّ يزور المدارس والمحافل العلمية ويدهش العلماء بعلم ومسائله فاهدت اليه المحافل العلمية والصناعية اسمى وساما بهاوعاد الى بلادم وقد احرز لها منافع حبَّة بالمعاهدات التجارية التي عقدها مع مالك اور با و با خبره بنفسه من نقدم اور با في العلم والعمل ووجه معظم اهتمامي الى نقد التعليم في بلادم حاسبًا انة اساس كل ارتفاء حقيقي فأنفأ المدارس الكثيرة وإحاطها بالمحدائق الفناء ورغّب الطلبة في الدوس بوسائط كثيرة وإصلح دستور البلاد

سياحتة الثانية

لما عاد الامبراطور من سياحنو الاولى عند النية على زيارة الاماكن التي لم تمكنة النرضة من زيارتها حيئتله فاستأذ بعلسة سنة ١٨٧٥ وزار الولايات المتحدة الاميركية في العام التالي فقو بل فيها بمزيد الاحتفاء والاحتفال وإلى منها الى اوربا وزار بلاد الشام وأقام في مدينة يروت منة زار فيها مدارسها ومستشفياتها وكنا حيئتله في المدرسة الكلية السورية ندرس الطبيعيات والرياضيات والملكك المحدودة في الكتب التي يقتلها والكتب المحدودة فيها مناويها مؤلمة عمرا واخرا وعالمًا مطلعًا على تقاتل المعلم والكتب المحدودة في الرياضيات قال احستم فانها المضوعة فيها . ويا اخبرنا أننا نعتم حلى كتب رو بيضن في الرياضيات قال احستم فانها افضل من كتب فلان وفلان الشاتمة في اكثر المدارس في الرياضيات قال احستم فانها افضل من كتب فلان وفلان الشاتمة في اكثر المدارس مؤخذ بشرح وجوه تنضيلها . ورأى المنتطف ونظر في مواضيعه وإخذ الاجزاء التي صدرت منه الى ذلك الوقت وحمّنا على المنابرة عليه وقال لا يدّ لي من ان ادرس العربية لاطالع بعض ما كتب فيها ودخل مرصد المدرسة الكلية وخاطب استاذنا الدكتور فان ديك قاتلاً شعت عن واسع علك وفرط اجتهادك ووددت أو قيض الله في مفاهدنك حمّى اسعدني المحظ عن واسع علك وفرط اجتهادك ووددت أو قيض الله في مفاهدنك حمّى اسعدني المحظ بم وابية مكتبي ققدمها استاذنا لجلالتو

ُ هذه كانت معاملتهٔ لار باب العلم وطلاً به وقد رأينا النناصل انجنوالية وغيرهم من رجال السياسة وقوقًا بين يديه بما لامزيد عليه من المهابة والوقار وهو لا يحفل بهمكما يحفل بأصغر طالب من طلاب العلم وعاد الى بلاده وولطب على الاهنهام بامر المعارف وإصلاح شؤون الرعبة والظاهرا أه اهمل امر انجمود فتمرّدول عليم وناديل في السادس عشر من شهر نوفبر (ت٢) سنة ١٨٨٦ بزوال الامبراطوريّة وبان البلاد صارت جهوريّة وفي اليوم النالي سافر الامبراطور وعائلة الى اوربا وإقام فيها الى ان دعاهُ داعي الردى في الخامس من ديسبر (ك 1) الماضي

وكان قوي البنية طويل الغامة أورق العينين خفيف اللحية أبيضها طلق المحيا تلوح على وجهه امارات المهابة والدعة . وكان كثير الاشغال والمطالعة بقوم الساعة السادسة صباحا و يطالع المجرائد و يقضي بعض الاشغال إلى الساعة الناسمة ونصف ثم يتناول الغداء بسرعة و يقابل الذين يطلبون مقابلتة و يخرج لزيارة الدارس والمعامل او المحصون والمعاقل او لحضور الاحتاحات العلمية . و يأكل الساعة الخامسة بعد الظهر و يعود الى مقابلة الذين يطلبون مقابلتة ولا ينام قبل نصف الليل ولا يقيم على مائدة الطعام غير نصف ساعة وكان عندة مكنبة واسعة ومخف حاو من جميع الروا ميز الطبيعية والإلات العلمية ولا وله وله هد شديد بالعلم الاقتصادية والادبية والنارمجية

كان اذا زار مدرسة من المدارس يحنّن نلامذيها بنسو و بوزع الجوائز عليهم بيدهِ ويُكِنت في دفتره اسماء المتازين منهم حتّى بستخدمهم في دوائر الحكومة عند المحاجة البهم ويُكثيراً ماكان بساعد الشركات الصناعية بالمال تنشيطًا لها

الى الساحة الاولى بعد نصف الليل والوزراء يقر رون لة في غضون ذلك ما جرى في دوائرم والساحة التاسعة مساء الى الساحة الاولى بعد نصف الليل والوزراء يقر رون لة في غضون ذلك ما جرى في دوائرم وحدًا وإحدًا وإحدًا وإحدًا وإحدًا وإحدًا وإحدًا وإحدًا وأحدًا وأحدًا واحدًا وأحدًا وأحدًا وأحدًا في بامول الرعبة لم يضها تلك الليلة بل اجل الحكم الى ان ينظر فيها مليًا . وقد قال العارفون بامرو انة كان مجترم دستور بلادم احترامًا يقرب من العبادة ولذلك كان لوزرائه المحرية التامة لاستعال سلطتم ضمن حدود الدستور . الا ان تدقيقة النام في المخشوع للدستور واحترامة للنظر في اكثر الفرون بنسو عرّضة لا نتقاد كثير بن من رجاله وغيره فانهم قالول كما قال توبس الشهير وهو ان المحكومة الدستورية ملكها بملك شعبة ولكنة لا يحكم عليهم اي ان المحاكم هو الدستور والوزراء والنواب . ولعل ذلك كان من جملة اسباب النهرة وإقهاها

وكان انا زارهُ رجل من رجال العلم او الصناعة لايدعهُ بخرج ما لم بحادثة في موضوع علمج او صناعنيه . وإذا شكا اليه احد لا بصفي الى شكواهُ كل الاصغاء لكي لا يتطاول على وظائف وزرائه ورجال حكومتو بل ينصح للشاكي و يرشدهُ الى طرق الشكوى القانونية وإماً إذا آنس منة أن الشكوى محنة وإنه مظلوم حنيقة نظر في شكواهُ وإنصنة من خصومهِ

ودستور برازيل بسج القصاص بالاعدام وكذة كان يجبنة بقدر طاقع حتى لم يكد بسلّم باعدام احد . وذات يوم شكا الميه واحد وقال ان الوزير الغلاني ظلمني فقال له حالاً ان وزراتي لايظلمون احدًا ثم نقلّب الحلم على الصرامة فقال له ولكنني سانظر في شكولكونظر فيها بغسو فوجدهٔ محمًّا وإنصفة من خصو

وروى الدكتور انبريزو فيلهو الطبيكي وعليه اكثر اعفادنا في ما تقدّم - ان شأبًا من البراز بليين كتب رسالة طعن وتندند بالامبراطور وعائلتو ثم صار هذا الشاب وزيرًا ومشيرًا وعضوًا في مجلس الشيوخ مدى اكمياة وقد ارتفى الى هذه المناصب السامية بذكائو للمستمداد و النطري ولم مجملة عليه الامبراطور ولم يدع بمؤرة وهو في عنفوان الشباب مجول دن ارتفاته حيفا اسخورً الارتفاء

وي روي وسيمية على بروي والمثل في المتحدّق على الفقراء والمساكين كل اسبوع وينفق على الملاب المطوم من المواطور الملاب المطوم من المواطور الملاب المطوم من المواطور المراطور المراطور المراطور المراطور المراطور المراطور المراطور والما المال وسي لاقوم بحقوق الضيافة . وكأنه علم وهو عندي اني كنت مديونًا وعلى عملي أي كثير يُطلب مني ايناؤه في تلك الاثناء وليس عندي ما يقوم بو فلما خرج من يتي وخرجتُ لواعو قال لي با فلان ان في درج الخزانة ورقة ذات شأن فلا تغفل امرها فرجعتُ الى الدرج وإذا هوقد اوفي كل الدين الذري وإخذ الصكّ من المداين ووضعة في ذلك الدرج

وكان حسن الندنُّين بالمذهب الكاثولَيكي بقوم بشعاءُ روكها حَثِّى انهُ كان بفسل اقدام المماكين بيده ِ .وكان في بيته زوجًا ودودًا وإبًا شغوقًا ربِّي ابنتهُ الوحينة لتكون خلقًا لهُ في ادارة شؤُون الملك وكان ينيها عنهُ وقت اسفارهِ

ولا بد من ان بحجب النارى، بعد ما تندَّم من قيام أهالي بلادر عليه وخلهم أله من الملك ولكن الناظرين في طباع الانسان وإخلاقه لا يستفر بون هذا الامركل الاستغراب الان تخليف البلوى بزيد الشكوى والارتقاء السريع بدعو الى استثقال كل حمل حتى الخضوع لملك عادل حلم مثل هذا الملك. هذا هو خلق الانسان ولن يغيّر الله ما بقوم حتى يغير ول ما بانضهم

الطب الجديد

العَلوم الطابعية كالبناء المرصوص يسند بعضها بعضًا فلا بدَّ لكيماوي من معرفة الطبيعيات وللنسيولوجي من معرفة الكمياء وهلمَّ جرًّا. وكل حقيقة جدينة نفيد العلم الذي كثيّت فيه وتفيد غيرهُ من العلوم

وقد انتبه علما والطبيعة منذ مثني سنة فاكثر الى الاحياء الصغيرة التي تسكن ارضا وهوائمها ولا نراها لصفرها الآ بواحظة الآلات المكبرة فرآها اثناسيوس كرخر اليسوعي منذ مثنين وثلاثين سنة في الدم والفيح والليم المنتن واللبن والخيل والجين ورآها الطونيوس ليوبهوك سنة ١٦٦٥ في الماء ونفاعة اللغلل وإمعاء الذباب والضفادع والحمام وظن الاطباء من ذلك الحين ان لهن الاحياء الصغيرة علاقة بالامراض المدية ونسبوا البها انتقار المحيات والاوبئة ولكن الظنون والآراء العلمية لا نقوى على الانتقاد والنقض ما لم يؤيدها الامتحان ولذلك نشراحد العلماء كتابًا في باريس سنة ١٩٢٦ انتقد فيه هذه الآراء وترقم اشدر مذر حَتَى لم تعد تجد نصيرًا في الفرن النامن عشر الآنادرًا

وعلم حيتند إن بعض المواد ولاسها الزلالية ننغير تغيَّرًا كياويًّا اذا عرضت للهواء فتخدر او ننسد حسب نوعها وكان ليوبهوك قد اثبت وجود الاحياء الصغيرة في كل المواد و الناسة والهنبوز كا نقدًم فاخناف العلماء في هل نولَّدت هذه الاحياء من نفسها في المواد المخدمة والفاسدة او أنصلت البها من الهواء الهيط بها

ورأي العالمفاي لوساك النرنسوي ان أكبيين الهواهموسبب النساد والاختار وشاع مذهبة وتناقلتة الكتب العلمية لا أن العالم شار نفي ذلك بان وضع مادّة ما ينسد بسرعة في قنينة وسختها حتى مات ما فيها من جرائيم الاحياء وإدخل اليها هواء نقيابعد ان اجراء في سائل يست مافيد من جرائيم الاحياء كريت الزاج فيتيت تلك المادّة على حالها ولم تنسد. ومدلول ذلك ان أكبين الهواء لا ينسد المواد القابلة النساد بل الذي ينسدها شيء آخر موجود فيها او في الهواء

ودارت رحى المناظرة بعد ذلك على التولّد الذاتي اي ممّ اذاكانت الاحياء الميكر سكوبية وغيرها من الاحياء الصغيرة كالديدان شولد من نسماكا زعم القدماء و بعض المتأخرين او شولد من بزور وبيوض موجودة في الهواء والمؤاد التي شولد فيها ، ودخل في هن المناظرة باستور وتندل وكانبرد لاتور وشوان وغيرهمن كبار العلماء فئيت بالادلة القاطعة ان المئيّ لا يولد الآن الاَّ من حي . وقد شرحنا هن المناظن في المجلدات الاولى من الْمُقتَطَّف فلا حاجة الى اعادة شرحها . وثبت فيها ايضًا ان لكل نوع من الاختمار والنساد نوعا خاصًا بهِ من هذه الاحياء الصغيرة او الميكر و بات وإن بعض هذه الميكر و بات بعيش بلا هواه ولا أكسمين وإن الاكسمين سم قاتل لمعضها . وكان لاكتشاف هذه الحقائق الحيدية فائدة كبيرة في الصناعة والزراعة ولم ترَّل فوائدها في ازدياد · بل دخل علم الميكرو بات في علم طبقات الارض وعلم معادنها (الجيولوجيا وللنزالوجيا) وكشف الفناع عن اموركثيرة كا سنبينة في فرصة أخرى ولكن علم الميكروبات لم بندعاً من العلوم كما افاد علم الطب وصناعة الشفاء.فقد كان انجرًاحون بحشون من " نشم الدم " على اثرالعمليات انجراحيَّة .وكانوا يعلمون بالاخنبار انة اذاكانت المستشفيات نظيفة قليلة الازدحام مطلقة الهواء فقلما بحدث التسمم المذكور وإما اذا كانت وسخة مزدحمة غيرمطلقة الهواء فحدوثة كثيرجدًا حَتَّى ان الجرَّحُ الصغير قد يعتبه نسمٌ الدم وللوت . وكثيرًا ما مانت به النفاس ولاسيا في المستشفيات الخاصة بوليدهن حَتَّى أُقفل بعضها بسبب ذلك ، فاستنتج الدكتور لسترمن مباحثه ومباحث باستور ان نشم الدم حادث من الميكر وبات الحيَّة وإنَّه أذا نظفت الجروح وآلات الجراحة وإبدي الجراحين من المبكر وبات لم يجدث التسم المذكور · وقد ارتاب العلماء حيثذ في صحة هذه النتيجة لان علم المبكر وبات المعروف بالبكتير يولوجيا لم يكن قد وُضع ولم يكن احد قد رأى المبكر و بات التي نسبب نسمُ الدم بل ان كثيرين من اكبر العلماء كانوا برتابون في وجدها وكانت نتيجة ذلك ان العليات الصغيرة التيكان يعقبها تكون الصديد المؤلم بل يُعقبها احيانًا حدوث المحرةوالموت صارت نُعَمَل بلا أَلمُولا ضرر ولا يعقبها الاَّ الشفاء. وصار يمكن موآساة الاعضاء المكسورة التي كانت نقطع فبلاً وإلاَّ مات صاحبها بل صارت العمليات الكبيرة نعمل في الاحشاء والرئتين والدماغ ولم تكن نُعمل قبل أكتشاف لمتر الآنادرًا لما يعقبها من الخطر الشديد على حياة المريض.وكان متوسط الوفيات في مستشنيات الولادة عشرًا في المته بتسمُّم الدم بلكان يبلغ احبانًا عشرين او ثلاثين في المته اما الآنفلم بعد التسم المذكور يصيب احدًا من النفاسَ في المستشنيات التي نستعمل وسائط لمتر وصار متوسط الموت بكل إكافات التي نصيب النفاس وإحدًا في المته فقط فقد وُلَّد في مستشفى لاريبولزير في باريس .١٢٥٨ أمرأة من آخر سنة ١٨٨٢ الى غرة سنة ٩٨٨١ ولم يمت منهنٌّ بكل الامرأض سوى ٩٢ اي اقل من وإحدة في المئة اونحو اثنتين من كل ثلثهيَّة . وولَّد ٤٣٠ امرأة في مـــثفَّني آخر ببلاد الانكليز فإنت منهنَّ امرأة وإحدة كانت مصابة بالسرطان وكانس على وشك الموت قبل دخولها المستفنى . اما اطفالهن وعدده ٢٤٤ لان اربعة منهم تواغ عاش منهم ٢٠١ فأسقط ١١٠ ومات بعد الولادة ١٤ والنفاس اللواتي يلدن أو بعد الولادة ١٤ والنفاس اللواتي يلدن في يبوجهن صار موجهن نادرًا افا استعملت لهن مضادات النساد فقد ولد الدكتور سبنسر والدكتور وليمس وغيرها ٢٢٦٥ امرأة سنة ١٨٩٠ اكثرون من الفقراء اللواتي بيت المرأة منهن حجن واحدة تستعمل للنوم والطبخ والاكل والشرب فلم يمت منهن الأربع واحدة ماتت بالانفلونزا وواحدة بانسل وواحدة بمرض الفلب وواحدة بفرحة فلم تمت واحدة منهن المناس نسو ، ولا بد أن الوقا من النساء للنات منهن خمسون أو ستون بمرافض النفاس و ولا بد أن الوقا من النساء يُنقذن من الموت الآن سنويًا بواسطة مضادات النساد الذي اشاريها الدكتور لستر

ومند خس وللانير سنة اكتشف فرديند كمن الدباتي اجساماً صغيرة لماتة داخل بعض الميكر وبات ثم ثبت ان هن الاجسام في جرائيم الميكر وبات ونسبتها البها نسبة البرو والتاليبات لابها نفوو تصير ميكر و بات جديدة بعد موت الميكر و بات واسبتها البها نسبة ثم اثبت انها اشد احتها الأخر والمورد ومضادات النساد من الميكر و بات الاصلية . ولم تظهر فاتبت هذا الاكتشاف حتى بحث الدكتور كوخ في ميكر وب الداء المعروف بالانترك وتين ألداء ودفن في ارض بلار والبرد والمجفيف زمانًا طو يلاً ولا تحوي ، فاذا مات حيوان بهذا اللهاء ودفن في ارض بقيت جرائيم الداء في تلك الارض وتلطخ بها ما يزرع فيه من النبات تتى اذا رعنة المواثي دخلت المجرائيم الداغيل والماتها ولمرجج ان هذه المجرائيم لا تقرك من الحرائيم لا تقرك من المورائيم لا تقرك من المورائيم الى سطحها وقصد منة هذه المجرائيم

ومن الادواء الخبينة التي تعتري الانسان وإلحبوان داء التتأنوس او الكزاز . وقد رأى العلماء منذ مدة ان لهذا الداء ميكرو با خاصا بو ولكتيم لم يستطيعوا ان يفصلوهُ عن غيره من الميكر و بات . واخيرا انصل الدكتوركيناسانو الياباني الى ايجاد طريقة لاستغرادم منينة على ما تقدّم من صبر الجرائيم المشار اليها على الحرّ فائة كوى جرح حيوات مات بالتنانوس لكي تموت الميكر و بات التي فيه ولا يبقى منها الا جرائيم التنانوس ثم زرعها ففمت منها ميكرو بات التنانوس مجرّدة عن غيرها من الميكر و بات . واستخرج منها مادة اذا لتح بها الكيموان شغي من التنانوس اذا كان مصابًا به ولوكان الداء قد تمكّن منة وكاد يورده حنفة . الكيموان شغي من المسطور والمخجل يعلم وجوهنا لانة قد مضى على بلادنا اكثر من خميون

سنة وهي ترسل شباعها الى فرنسا ولماانيا وإنكلترا لتلقي العلوم والفنون وتقندي بالاوربيين في نوسيع مدارسها وتكثير رواتب اسانذيها وحَقّى الآن لانجدلابناتنا ولا لعلماتنا اكتشاقاً وإحدًا علميًا يستحق ان يذكر بجانب هذا الاكتشاف الذي اكتشفه رجل ياباني لم تدخل العلوم بلادهُ الأمنذ سنين قليلة

ولا يخفىان الشهيركوخ استخلص ميكروب داء الانتركس ورباءُ ثقبًا واقتفاءٌ كثيرون من العلماء في استخلاص الميكرو بات وتربيتها فربوا ميكروب الدفئيريا والنيفويد والتدرُّن وغيرها من الامراض وسهل عليهر المجدث في طباتهما وتخفيف فعلها

ومن المترّرانة اذا اصيب الاسان بمرض معد فقد لا يُعدَى بذلك المرض ثانية كما هو معلوم في امر المجدري والفرمزيّة والنيفو يد والمحصة ولوكانت الاصابة الاولى خنينة جدًا فاستدلّ العلامة باستور من ذلك على انه يُكن تخنيف ميكروب بعض الامراض وتلقيم المحيوانات به فتصاب بالمرض اصابة خنينة تنيها من الاصابة الشديدة واجرى ذلك فعلاً فاوجد طمّا طمّ به في فرنسا مليونين وخس منه الف راس غنم وثلث فقه وعدرين الف رأس بقر والفين وثلث والمدد الحقد به الفاء النتّاك المعروف بالانتركس و بعث لقاحًا الى بلاد الهند لبلغ به الف فيل وقد اقتدت روسيا وانكترا بغرنسا في وقاية المهارف بالتطعيم

وعند الاوربيين مرض آخر يشبه الانتركس يغنك بالمياشي فتكًا ذريماً فاذا دخل ولاية أ امات آكثر من عشر مواشيها وقد يبلغ عدد المواشي التي تموت به ١٧ في المنة فريّم ميكر وب هذا المرض ولحُمت به المواشي في فرنسا وإنكاتوا وسو يسرا فلم يعد يموت منها سوى وإحداو اقل من وإحد في المنة بل لم يمت في بعض الاماكن سوى ثلاثة من كل الفين

ومها يك من عظم فائدة التطعيم للمواشي ماليًا في لانعدَّ في جانب فائدتو في منع بعض الادواء التي تصيب الناس كانجدري والكلب اما انجدري فطعة معروف من زمان طويل طاما الكلب فالملاّمة باستور الفضل في اكتشاف طعم و وقد كان الذين يموتون بو خسة عشر في المئة (()من الذين تعترهم الكلاب الكلبي على الاقل فصار الآن طاحدًا في المئة لا غير ولم بنبت ذلك بجادثة او حادثتين بل باكثر من ثمانية آلاف حادثة عولجت عند باستور من سنة ١٨٨٦ الى سنة ١٨٨٩ و بالوف من الحوادث عالجها غيرة وكان متوسط الوفيات من الناس الذين تعترهم الكلاب الكلبي في وجوهم ثمانين في المنة اما الآن

⁽١) ذَكَرَنَا فِي الْجَرِّ المَاضِي سَهِيَّ النَّمُ ° فِي المُثَنَّ وَالصوابِ ° ا فِي المُثَنَّة

نصار اثنين في المثة لا غير. وسنة ١٨٨٧ عقرت الكلاب الكلبي ٢٥٠ مخصًا في مدينة باريس فعولج ٢٠٦ منهم بعلاج باستور فلم يمت منهم بالكلب الأثلاثة وإلياقيون وهم اربعة ولربعون لم يقبلوا ان يعانجوا بعلاج باستورفات منهم سبعة بالكلب اي مات من الاولين اقل من واحد في المثة ومات من الآخرين غير 17 في المئة

رقد شاعت طريقة باستور الآن في روسيا وإلمجر وإيطاليا وصقلية و برازيل و بلاد الدولة العلية وإلولايات المخدة الاميركية ورومانيا وغيرها من البلدان فوفت بالغاية المقصودة منها على اتم المراد بل ان بعض ألذين جر بوهانجحوا فيها أكثر من باستور نفسو ولانعلماً يَقيد الحكومة المصر يّةعن تطبيب الذين تعقرهم الكلاب الكلبي في بلادها ولاسمّا لانهُ بلغنا أن بعض ابنائها درسوا على باستور نفسهِ كيفية استجضار طعم ألكَّلَب والنطعيم بهِ . ولماكان احدنا في اوربا في العام الماضي ورأى مستشفى ميلات كتب الى المقطم ينول . وشاهدتُ في هذا المستشفى معملًا لعمل طع الكلب وتطعيم المكلوبين على طريقة باستور وإقفاصًا عديدة حوت كثيرًا من الاراتب والجرذان البيضاء والجرذان الهندية وغيرها وفريًا لاستحضار الطعم ومدبرالمحل شاب على جانب من اللطف والذكاء وقد درس هذا الفن على باستور ننسو في الهائل آكتشافو لة فاراني معمل الطعم وإنحيمانات المطعمة وكانت على ُ درجات متفاوتة من الكلب بعضها لايزال في بدَا تنوو بعضها في نهايته وقد دنت منيتة وإراني سجلَ المكلوبين الذبن عانجم وتحقق داء الكلب فيهموعددهم حوالا ٢٥٠ وقد شفوابعد النطعيم ولم يمت منهم الاَّ ثلاثة . فقلتُ لهُ وكم قضيت على تعلُّم هذا النن قال شهرين اثنين\لا غير فقلتُ وهل يلزم مال كثير لاستحضار الطعم وإحضار الحيوانات اللازمة للنجارب قال لا فان ما ننفقة على هذا المعمل شي يسير . ثم قال ألا يوجد مثل هذا المعمل في مستشفي مصر قلت لا قال وكيف تفعلون اذا عقر كلب كَلِب احدًا عندكم . قلت بلغني ان بعضًا عقرتهم الكلاب الكلبي فأرسلوا

هذه بعض مبادىء الطب انجديد الذي شاع في هنه الانداء وهذه بعض فوائده التي جناها الناس منه حَتَى الآن فان مثات قد أُنقِذها بهاسطتي من مخالب الموت كل سنة والوفاً اعيدت صحتم اليهم بعدان كادول ينقدونها وملايهن من المواثني وقيمت به من الاو بتّة المتّاكة ، وقاعدة ذلك كلو الامخمان في انجيوانات وقرّن العلم بالعمل

42 S

الى باربس ليعاكبوا في مستشفى باستور . قال لوان الحكومة انفنت مثل المال الذي أُنفق على ارسالم لانشأت معملاً لاستحضار الطع والتطعيم عندكم ولمختدكم عن النفقات ولمشقات "

ترعة بناما ومستقبلها

لهذه النرعة شأن كبير في القطر المصري فان كثيرين من اهاليه يذكرونها بالتأشف والتحمّر لانهم اضاعوا فيها اموالهم وهم يجسبون انهاستعود عليهم بالرنج الموافر كماعادت الاموال التي أننفت على نرعة السويس . وقد طلب الينا البعض ان نجت عًا يظنه المحقنون من امر هذه النرعة ومستقبلها فعثرنا الآن على مقالة مسهبة في هذا الموضوع لامير المجرسيور الانكليزي الذي ذهب بنفسو الى بناما ونقّص امر النرعة ووقف على تاريخها وما تمّ حفرهُ منها وما لم واسمب الكلام على ما يقدّر الما في الاستقبال فخضنا منها ما يأتي :

خطر على بال كثيرين منذ عُرف رسم اميركا أن بنجمل ترعة توصل الاوقيانوس المنتنكي بالاوقيانوس الباسيني في أحد البرازخ التي بين اميركا الثنالية والجنوبية وقد انفق احد الاميركيين سنة ١٩٨١ خمسة وعشرين الف جديه على مسجها ليعلم أي برزخ منها اسهل لفخ هذه الترق . والظاهر أن أول من الشار بخرق برزخ بناما أضيق هذه البرازخ هو المسيو و بس احد رجال المجرية الفرنسوية فانة عرض هذا الموضوع على المؤتمر المجفرافي الذي النام في باريس سنة ١٨٧٥ فيافتة المعض على ذلك والفول لجنة برئاسة المجنرال الني النام في مهر المسيو و بس البحث في ذلك فاقرّت الحجنة على ارسال جماعة من المهندسين لمساحة البرزخ برئاسة المسيو و بس وعقد المسيو و بس اتفاقاً مع حكومة كولمبيا في فتح ترعة بناما وعاد أى باريس لتأليف شركة نقوم بهذا العمل الخطير ويا رأى الامر باريس في المسط سنة ١٨٧٩ وقرّر فيو وجوب فتح هذا السوبس تجمع هذا مرتبراً في باريس في المسلم المناعل العلم العظيم واعطى المسيو و بس والمجنرال تور وجماعنة اربع واخذ على نفسو القيام بهذا العمل العظيم واعطى المسيو و بس والمجنرال تور وجماعنة اربع مئة الف جيه قبل انعابهم تعظياً لشأن العمل . وقدرت نفقات الترعة حيثذ بسنة عشر من هذه السام مينتذ سون فريك م يتم من هذه السهام حينتذ سون 11 أغانمة الف سهم كل منها عشرون جنها وكذن لم يتم من هذه السهام حينتذ سون 11 الف سهم

وعزم المسيو ده لسيس حيتند على ان يزور برزخ بناما بنفسهِ فبلغة في آخرسنة ١٨٧٩ واحنل بالشروع في العمل في الخامس من ينايرسنة ١٨٨٠ . وهناك بهر احمة بهر شغرس يطغو ماؤهُ في بعض السين فيخر الارض و يعلو عليها اقداماً كثيرة وكان قد طفا في شهر نوفبركأنة انذر الممبوده لسيس مخطارة العمل الذي اقدم عليه وصعوبتو ولكن المسيو ده لسبس لم ينتبه الى ذلك فجعل الاحنفال على ظهرالبحرلانة لم يستطع ان بطأً الارض لانفارها بالماء وكنب في الرابع عشرمن فبراير سنة ١٨٨٠ يقول " ان النجاح آكيد لماقسم بشرفي ان العمل في برزخ بناما. اسهل من العمل في صحراء السويس "

ثم زار مدينة نبو يورك وخاطب الحكومة الأميركية في امر ترعة بناما فكان جوابها لة ان حكومة اميركا تعد السلطة على كل برزخ يصل اميركا الشالية بالمجنوبية من حفوقها وليجانها. وقال رئيس الولايات الحقق حينة و "ات الذين ينفنون على نتح هذه الترعة يتوقعون ان مملكة من مالك اور با العظيمة تحبي مصائحم فيها وتلك المملكة لا يكتمها ان تحجي هذه المسائح ما لم تستمل وسائط في اميركا لا تجيزها الولايات المحدة الاميركية على المطلاق "الا أن المسيو دهلسبس تجاهل معنى رئيس الولايات المحتدة فارسل الى بيورسالة برقية في المؤلف فيها "ان كلام رئيس الولايات المحتدة يضين لنا جاية الترعة سياسيًا " ثم عاد الى المؤلف ويس ويس ويس الملايات المحتدة بيض لنا جاية الترعة سياسيًا " ثم عاد الى المؤلف ويس وشرع بن جمع المال على اساليب شتى وإخلفت التقديرات لنفقات هذه الترعة في المؤلف فرنك وقد وقد ما مؤلف إلى المنافق المنافق منا المنافق المنافق منا المنافق المنافق عليها ان بعض المقاولين عرضوا عليه ان منتجوها و يعمل المحتل اللازمة بخمس مئة مليون فرنك فيقط الى عشرين مليون جبه وأغريت جرائد باريس على الاخذ بناصره فتقاطر الناس الى ابتياع السهام افواجًا وكان اكثر المبناعين من الفرنسويين

وفي المحادي والثلاثين من يناير (ك7) سنة ١٨٨١ اجتمعت شركة فتع الترعة اجتماعًا عامًافرفع اليها المسيوده لسيس نفرير اسهباقال فيه "ان كل المسائل قد حكّ وكل المصاعب قد تهدّت "تم تقران النفقلا تريد على خمس مئة مليون فرنك (عفرين مليون جنيه). وإن الترعة ستفتح لمبورالسفن سنة ١٨٨٧ . و بعد اربع سنوات قال انها لا نفخ قبل سنة ١٨٨٨ و بعد سنتين قال انها لا نفخ قبل سنة ١٨٨٩ و بعد سنتين اخريين قال انها سنفخ سنة ١٨٩٠ . و يكننا ان نقول الكن انها لن نفخ في هذا العصر وقد لا نفخ مدى الدهر

وكان الغرض اولاً ان تكون الترقة متنوحة من جانب الى جانب حتى تعبرها السفن كما تعبر ثرعة السويس وطولها من الاوقيانوس الانلمنيكي الى الباسينيكي ٤٣ ميلاً ويضاف البهانصف ميل من الانلنتيكي وثلاثة اميال ونصف من الباسينيكي مجب ان تعمق لعبورالسفن فيصوطول الترعة كلها٤٧ ميلاً وقدّر انة مجمه حفر ١٥ الميون مترمكم بمن التراب طالمحض فَتَحَهَا . وإبتداً العمل سنة ١٨٨١ وتوسطت سنة ١٨٨٣ قبل ان حفر من الترعة جزء من ١٨٠ جزءًا . وزيد عدد العَّال حيثنذ فزاد متوسط ماكانوا يجفر ونة في الشهر وبلغ ستمَّة متر مكمب مع ان ده لسبس قدرانة يكون مليوني مترثم زيد عدد العَّال ابضًا فبلغ المحفور المعرب متحرب المنظم المعرب المساولة على المراس المساولة على المراس المساولة ك

من الترعة حَتَّى سنة ١٨٨٤ جزءًا من ٢٦ جزءًا منها بمحسب ثقرير الشركة اما العوائق التي تعوق فتح هذه الترعة او تمنعة فهي

الله العلق من الماء في فصل المطر الدلاً طوفان الماء في فصل المطر

ثانيًا كثن الامراض

ثالثًا اخنلاف سطحي الاوقيانوسين

اما طوفان الماء في قصل المطر فكاف وحدة للمدول عن فتح الترعة في بناما لان هذا النصل يدوم هناك سبعة اشهر من مأيو (ايار) الى دسمبر (ك 1) ومتوسط ما يقع من المطر نيها نحو . 1 اعتدة وقد وقع مرّة خس عقد ونصف في اربع ساحات ونصف وبساك الهر غزيرة الماء يطغو ماؤه أو يبلغ الربى وبهر شغرس منها ارتفع ماؤه أمرة اربعون فلما في بضع ساحات ومسيلة ارفع من الترعة بخيسين قدما فافا ارتفع الى هذا الحمد كان ارتفاع مائه فوق التربعة نحو تسعين قدماً ولا يخنى ان الماء افا سقط من هذا الارتفاع العظيم فنوثة نقوق كل نقدير وحصر وقد ارتأت الشركة ان تبني سنًا طولة خمسة آلاف قدم وارتفاعه فتوق المناه عن المبدول عن الترعة وقد رت نفقة هذا السد باربعة ملايين من الجريهات فيكون منة يجيزة عظيم المجرار ارتفاعه م 13 فيكون منة يجيزة عظيم المبدول عن الترعة وقد رت نفقة هذا السد باربعة ملايين من الجريهات المبدورة وغرق كل ما فيها ولم يبق ولم يذر واصبى حادث جنستن ياميركا الذي غرق به المبدورة وغرق كل ما فيها ولم يبق ولم يذر واصبى حادث جنستن كانت تحوي 18 مليون نعم مكمية من الماء وإما هن الميوة فنصة اللاف مليون قدم مكمية

لامراض كنيرة هناك وكثيرها المحيات وهي شديدة النتك ولاسيا بالاوربيين. والصيدين. وقد أنشأت الشركة مستفنيات للعمال انفت عليها سنمئة الف جنيه ولكها لم تكن نسع كل المرضى - والمحمّى الصفراء لا تممل المصاب يها غيريوم او يوم ونصف الا ان المسيوده لسيس قال في احد نقار يوم ان الصحة في برزخ بناما على انها . ولكن الشركة عرفت خطاةً وخطأها بعد ان انفقت سنين مليونًا من المجنهات على ما لافائدة منه ودفعت الوقًا من الرجال فغالت ان الامراض كثيرة فتأكم إن متوسط ما يقع من المطر في العام ثلاثة المتاروان ماء نهر شغرس يرتفع في ست وثلاثين ساعة اثني عشر متراً وطوفانة بغوق كل تقدير

اما اختلاف الاوقيانوس في الارتناع فيعاوق فتح النرعة لان ماء الاوقيانوس الباسينيكي يدُّ في الربيع فيرتنع هناك الأ الباسينيكي يدُّ في الربيع فيرتنع هناك الأ قدماً ونصاً فيجري الماه من الاوقيانوس الباسينيكي الى الانامنيكي جريًا سريعاً ينع عبور المنفن . وبلا ذكر هذا الاعتراض المسيود: السبس استشهد على بطلانو بترعة السويس الا أن ماء المجر لا يرتنع اكثر من سبع اقدام وترعة السويس اكثر من ضعفي ترعة بناما طولاً وفيها مجيرات بجري ماه المد الهرا ومع ذلك كلو بجري الماه في الترعة وقت المداكثر من ميلين في الساعة ، اما الآن وقد عُدِل عن الترعة الاولى واستعيض عنها بالهويسات فلم يعد خوف من المد

وكان موعد ده لسبس ان الترعة نتم سنة ١٨٨٦ اما الآن فاليم للشركة المجدية إن تتميمها قبل الحادي والتلاثين من بناير سنة ١٨٩٩ اي بعد الميعاد الذي ضربة ده لسبس إولاً بقلاث عشرة سنة وليس على اسلوب ده لسبس الاول بل على اسلوب آخر وهو اسلوب الهويسات. فانة يراد ان نقسم الترعة الى ستة اقسام او مجيرات يعلو بعضها بعشائم عميط بعضها عن بعض فتدخل السنينة المجيرة الاولى من الاوقيانوس و يغلق الباب الذي بينها و بين الاوتيانوس ثم بصب الماه فيها بالآلات الرافعة حمَّى يعلو فيها الى موازاة المجيرة الثانية فنجري السنينة البهائم يغلق الباب الثاني و يرفع الماه في هذه المجيرة حمَّى بعلم ارتفاعة ارتفاع المجيرة الثالثة وهم حرَّا الى ان تصل السنينة لى الاوتيانوس الثاني و المجيرة العليامن هذه المجيرات ارتفاعها عن سطح المجره ١١ قدمًا ولهاسدود عظيمة قائمة على جوانها التشايمة واحد منها انفجر الماه منة ونشر الخراب والدمار

و يعترض على هذا الاسلوب انه يعزق مرور السفن في الترعة فاذا خلا من كل خلل وجاءته السفن با لاضطراد ولم تزدح في بعض الايام ولم نقل في غيرها امكن ان يعبرفيو في السنة - ٦٧٦ سفينة ومها كثرت عوائق هذا الاسلوب فهو الاسلوب الوحيد الذي يمكن اتباعه الآن . ونفقائه بحسب التعديل الاخير نحو ٢٦ مليونا من الجنيهات اما النفقات السنوية اللازمة للترعة بعد فقعها على هذا الاسلوب ففدرت باربع مئة الف جنيه . وقدر الدخل المنوي بمليونين من الجنيهات ولكن اذا اعتبرنا ان المسيو و بس قدر لفتح الترعة الذكر ١٧ المليونا من انجنيهات ثم أنفق عليها ستون مليونا ولم يفتح منها الأخمها علمنا ان نقد بر فقها بستة وثلاثين مليونا قد يكون بعيدًا عن الصحة بمراحل فلا بدّ من التثبت في امرة قبل المشروع في العمل

وإذا زار الانسان هذه الترعة آلآن بعجب من تبذير الشركة في اقامة المباني الفاخق لمستخدمها كما يعجب من فداحة رواتهم فان المدير العام كان يأخذ عشرين الف جنيه في المستخدمها كالآدو والادوات تنوق المحصر والوصف ويقال الت المسنن كانت تصل الى أهناك محبلة بالادوات وحينا تعاق عن تغريفها تطرحها في المجر لكي لا نخبًل الشركة اجرة بقالها في السنن

وسنة ١٨٨٨ كانعند الفركة ١١٠ ملايبن فرنك ثلثاً ثم فبضت٢٦٦ مليون فرنك والمجلة ٢٧٦ مليون فرنك المجلة ٢٧٦ مليون فرنك المجلة ٢٧٦ مليون فرنك المجلة ٢٧٦ مليون ونعت من والمجلة ٢٧٦ مليون جنيه ولم يض مدة طويلة حتى دفعت من المدت ٢٤٠ مليون ونيك لا غير او نحو مليون ونعت من المجيهات اي نفقات شهر من الزمان ومع ذلك بقيت تصدر الفراطيس وتبتأز الاموال من المحيابها الى ان عجزت عن دفع اجور المستقدمين وابطلت العمل تماماً في الحرض المحاجمة المعلل تماماً في الحرض المحيابها المحال المحتفظة المعرف من الاوقيانوس الى الاوقيانوس كي تعرف دخلها الآن طوقياً بربا المال الذي ينفق عليها ناهيك عن ان هذه الترغة لا يمكن حفظها من الدلف ما لم تنشأ فيها أعال عظمة تمنع طوقان الانهار التي هناك من الإضرار بها طها المتابع المنافق المحاجز فيها لمنع مدّ الموقيانوس الباسيفيكي وطغيان المشيل وطغيان الابير لان دخلها يكفي حيثنا لمنفنا الماكنون المحتفيات المحافزات الابير لان دخلها يكفي حيثنا لمنفنا الماكنون الابير لان دخلها لكنون المدلمة المناكنون المحتفرة المنفن المدلمة الماكنون الابير لان دخلها يكفي حيثنا لمنفنا الماكنون المدلمة الماكنون المنال المحتفرة المنفن المحتفرة المنفنات المحتفرة المنفنات المناكنات المنا

لَّمَا الْتَرَعَةُ ذَاتَ الْمُويَسَاتَ فَعَسَقِيلَةَ مَالِيًا ايضاً ما لم تنلس بها شركتان او آكثر ثم تَوَلَّفُ شركة أخرى تتنع بالاموال التي خسرتها اللك الفركات والاعال التي عملتها . ومع ذَلَكُ فبرزخ بناما كثرالبرازخ مناسبة لنخ هذه الترعة ومعلوم ان ترعة كورش شرع في نخفها نيرون الظالم منذ الف وغائنة سنة ثم أهمل امرها الى ان فحمت في هنه الايام فلا يسفيل ان بأتي يوم نفخ فيه فرعة بناماكما فخمت ترعة كورش وتعبرها السفن من الاوقيانوس الواحد الى الآخر

علاج للانفلونزا

ابًا في مقالة امحرى في هذا المجرّة موضوعها الطب المجديد ان كثيراً من الامراض ولامراض ولا المراض ولا المراض والادواء محدث من فعل بعض الاحياء الصغيرة التي تدخل بدن الانسان و تفو فيه و تكاثر رويدًا الى ان يجز عن مقاومتها فانة اذا وخزت بارة من بثور المجدري بابرة دقيقة ثم وُخز بهذه الابرة جسم انسان سليم لم يصب بالمجدري قبلًا ولم يعلم بطعها ظهرت فيه مثات من بثور المجدري بعد ايام قليلة . فالمم الذي دخل بدنة على رأس الابرة قليل جدًّا ولكن كل بارة من البغور المجدري في بدنو عمرة الله ضعف او اكثر كل بارة من البغور التي تكوّنت في بدنو ضعف او اكثر ما المجدري ما يكفي لتطعيم مئة شخص

ومعلوم انه لا شي يكترو يتوالد الآ الاجسام الحية فتكاثرهم المجدري في البدن دليل على أنه جم حيّ اومكوّن من جمّ حي يدخل البدن ويتكاثر فية وهذا المجمم الحي يلدما مَن يُؤْتُو لا غير وعليه ترى ان المجدري شخ المجدري والمحي التيفويدية نتنج المكتفى التيفويدية والمجتنبة فتنج الحصبة وهارٌ جرًا كما ان اللوزة نتنج لوزة والنفاحة نتنج نفاحة

وهناك دليل آخر على أن هذه الامراض ناتجة عن اجسام حية وهو انها تسيرسيراً عدودًا في مواعده فاذا سنيت انسانًا جرعة من الافيون او الرزيخ اوغيرها من السموم الدوائية العادية ظهرت اعراض السم فيوحالاً او بعد برهة وجيزة اما سموم الامراض المشار اليها فلا يظهر فعلها الا بعد مرة تختلف من يومين الى اسبوعين وفي المساة في عرف الاطباء وفقة فاصلة في الحم التينويدية من عشرة ايام الى أفي عشر يومًا والمحي لا تعجم المنافئ عشر يومين الى المنافق عشر يومين المافئ تنهد لا المنافق ا

جرثومة

في اليوم ألاول جرثومة " " الثاني ٤ " " الثالث ١٦

7.1.7	علاج الانفلونزا				
	جرثومة	جرثومة		اليوم	في
	*	72	الرابع	"	
	. "	F07	اكخامس	. "	,,
	"	1-12	السادس	"	
	•	٤.٩٦	السابع	"	,,
	,,	ታ ለግፖ የ	الثامن	"	**
	n	77607	التاسع	"	**
	, ·	. 575122	العاشر		n
, E	"	1.21.077	الحادي عشر	#	"
s	"	21927.2	الثاني عشر	**	,,
:	*	ITYYYFIT		,,	,
ē.	"	٦٧١ <i>٠</i> ٨٨٦٤		**	,,
ن سبعة وسيون	عشر يومًا أكثر.	ن منها في مدى اربعة	الواحدة يتكؤ	الجرثومة	اي ان ا

مليون جرثومة و يتكوّن في اليوم الرابع عشر وحدهُ أكثرمن خمسين مليونًا

فني الاسبوع الأول تكون الجراثيم قليلة فلا يتعب البدن بها كثيرًا وإما في الاسبوع الثاني فتزيد عددًا ويزيد فعلما شدَّةً وإذا كانت تلد مرة كل اثنيي عشرة ساعة اوكلُّ ست ساعات زاد عددها اضعاف اضعاف ذلك ونقصر مدة الحضانة فتصير بومين او بضعة ايام وكل الامراض التي تجري هذا المجرى تظهرشدَّة فعلها بصداع وقشعريرة عندها. تبلغ أكثرها

ويظهر ضرر هن الجرائيم في البدن من انها تحناج لتغذيتها الى نفس المواد التي محناج البها انجسد لتغذيتو فتسابق انسجة انجسد على غذائها هذا فضلاً عن اضطراب البدن بوجود اجسام غريبة فيه وعما بحدث من فعل السموم التي تفرز من هذه الجراثيم

ومًا يدل على أن هذه الجراثم تنمو في البدن وتزيد فيه انه قد ينام انسان في اجمة ليلة طِحدة فيصاب بحيَّى اجميَّة تلازمة عدة اسابيع ثم يشغى منها . فالسم الذي امرضة هذه الاسابيع العدينة لم يدخل كلة بدنة في الليلة آلاولى وإلَّا لاوردهُ حنفهُ حَالاً وقس على ذلك كثيراً من الامراض التي تلازم الانسان ابامًا كثيرة ثم يعقبها الشفاء

ورب قائل يقول اذا كانت هذه الامراض ناتجة عن جرائم تنمو في البدن وتكاثر فيه

فلماذا لا يزيد تكاثرها رويدًا رويدًا حَقى تميت الانسان وكيف نخف اعراضها اوكيف يشفى الانسان منها وهي كل يوم اكثرمن الذي قبلة ، وإنجواب ان الاسراف ناموس في المطبيعة كالغمو فنزرع في الارض مئة بزرة فلا يغوعشرها وتشهر الشجرة الف ثمة فلا يببت واحدة من انمارها وتصير شجرة ، وتبيض السمكة مليون بيضة فلا تبلغ وإحدة من صغارها . وعلى هذا الغمط بملك اكثر جرائيم الامراض قبل انتفالها من شخص الى آخر وقبل ازديادها في اكثر الاشخاص الى حد اصابنهم بالمرض

ثم ان جرائيم المرض الواحد لا نفو في كل عضو من اعضاء الجسد على حدّ سوى بل نفو في بعضها ولا تنو في المحض الآخر فجرائيم المجدري بنمواكثرها في المجلد والحمّي النارريّة في المجلد وإلحانى . والمحصبة في المجلد وغشاء اعضاء التنفس المخاطي والحمّي النيفوديّة في بعض المهند في الاسماء . واحمّى المجلد بي والمهرريّة وإلى الحرم والحمّي الرومةريبّة في العضلات والمبنوام سهل انتفارها فيه ، فاذا كانت مراكز الجرائيم قليلة في المجسد غيرمششن فية ترجّع المون والظاهران هذه المراكز المعدّة لمواتجرائيم تنف بمواتجرائيم فيها ولا تغلف غيرها فيخلص المجسد منها ولا تمود الجرائيم تنمو فيه لو دخلتة . والمحى المنتكسة قد خالفت ها الناعدة الماء فيها المدت ها المناعدة الماء فيها تبدن فكان جرائيم غيد غذامها دائمًا في الدم ولذلك اذا اصيب بها الانسان مرة لم يوق من الاصابة بها مرة الحرى

ونقس طؤاهر المحيات المدية الى قسمين قسم عام لكل المحيات وقسم طاص بعضها بعون بيضها المحيات وقسم طاص بعضها المطنح في القروزيّة والقسم المحاص هو فعل جرائيم المحيّ بالمراكز الخاصة بها ولى ذلك يُعسَب طهور المسلخ في القروزيّة والقسم العام هو ما ينبع نموالناميات المحيّد كاخذ النيتروجين والماء من المحسد وهذا هوسبب ما يسحب المحيات من العطش والضعف وما ينبعها من المحرارة وسرعة المنتفى والقلب أو القلب فيحدث الموت من ضعف النماغ او القلب او كليها . وغاية الممائحة حفظ القلب وكليها الى ان ثمّ المحبّد وبناء النماغ والقلب او كليها الى ان ثمّ المحبّى سيرها وتنقضي وقد علم بالاختبار ان جرائيم حمّى النيفوس ثم سيرها او يزول فعل سها في مدة اسبوعين فاذا امكننا ان نبق المريض حمّى المنا ان المكنا ان المهافي مدة الموتول فعل سها في مدة الموتول فعل سها في مدة المريض حمّى المنا المكنا ان المهافي المريض حمّى المنا المكنا ان المهافي المدة نجا منها الهاما المكنا ان نبقى المريض حمّى المادة نجا منها الهاما

هذه حنيقة جرائيم لامراض وكيفية فعلها في الجسد على ما يذهب اليه كخرالاطباء اكن ولكن معرفة هذ اكمقائق لا تجدي نفاً ما لم يسحبها معرفة العلاج الوافي والشافي

قلنا ان لهذه الامراض جرائيم حية ويمكن مقاومة هذه انجرائيم وأبطأل فعلها إما بوقاية المجسد من فعل سمها او بامانتها أو أفساد سمها قبل ان تغمل كل فعلها يالبدن أما الوقاية فالتعليم وقد استطاع الاطباء الى الآن مقاومة فعل انجدري والكلّب والتنانوس ولا يعد ان يستطيعوا مقاومة كثير من الامراض المعدية . وإما أمانة انجرائيم فقد ثبت أنها مكنة في البرداء والمحي الرومانزية وذلك بواسطة الكينا كأن الكيناتيت جرائيم البرداء ان تبعل فعل سمها ويوّيد ذلك أن تناول الكينا يقي الانسان من الاصابة بالبرداء حيث تكثر الاصابة بها

وقد ظهر بالاستفراء ان المحيات الاجمية والادوية التي تشفي مها نتولد في اقليم واجد فشجرة الشكونا التي تستخرج منها الكينا منمو وتيمع في الاماكن التي تكثر فيها المحيات الاجمية وطي هذا الاسلوب وجد ان السليسين الذي يستخرج من الصفاف خير علاج للجي الرومانومية التي تكثر في الاماكن الصائحة لغوالصناف

ومن المرج ان م لا نطونزا من نوع السموم الاجمية ولدينا شواهد كثيرة على أن السليسين المجع فيها من كل انواع العلاج وقد عائجت به كثير بن مدة وفود الانطونزا في المرات الثلاث الاخيرة ، وجاء في جريدة اللانست الطبية الصادرة في ١٨ يوليوسنة ١٨٩١ ان الطبيب ترنرعامج متدين وخمه عشر عشخصا بالسليمين فففول كلم باسرع ما يكن ولم يت احد مم ولا اغتدت الاعراض على احد ، والضعف الذي بني بعد الشفاء كان اخف فيم مئة في الذين عالجيم بالكينا ، وجرى مثل ذلك للدكتور مكلفان الذي لخصة على المالة عنة

والظاهران السليسين يقتل جرائيم الانفلونزا ولا يضرُّ بالبدن فيجب نفييع البدن منهُ باسرع ما يمكن . وإذا كانت جرائيم الانفلونزا نجد مراكر قعلها في المراكز العصية كما هو المظهون فلا يضي ساعات كثيرة حَتَّى تنهيج تلك المراكز العصية ونضعف . والظاهر انها تفعل بالمراكز العصية الحاكمة على الرئين والقلب واعضاء الهضم . فنعلها بالمركز العصبي المسلط على القلب يسبب الموت بقصور القلب عن القيام بوظيفتة . وقد مات كثيرون بها على هذه الصورة . وفعلها بالمركز المسلط على الرئين يعرضها للالتم اب والاحتقان وفعلها بالمركز المتسلط على الرئين يعرضها للالتم اب والاحتقان وفعلها . المركز المتسلطة على اعضاء الهضم يحول دون هضم الطعام والانتفاع با لادوية . وفعلها بنية . المراكر العصبية تكون تتجنَّه الضعف والذبول اللذين بصحبات هذا الداء وغايَّة المعانجة بالعليسين قتل جرائيم هذا الداء قبلما نتكن من اكبعد ونفعل به

واستعال السليسين قبل الاصابة يقي منها . قال الدكتور مكلفان انهَ كان يأخذ عشر قحمات منة ثلاثًا في النهار تحيَّنظًا من الاصابة با لانظونزا وقت انتشارها فلم تصبة ثم اهمل اخذ السليسين منة اسبوع فاصابتة في آخرو

وقد يُعترض على السليسين بانة مضعف وإنحقيقة انة مقوّ لا مضعف . وإلعقار المضعف «موسليسيلات الصودا . وإلغرق بين العقارين عظيم فان الاول يستخرج من قشر الصفصاف وإما المثاني فين الحامض الكربوليك

طرق التجارة

من مقالة لجثاب العالم المسترفلايو

كان برنع السويس فاصلاً بين المجر المتوسط والمجر الاحر والمسافة منة الى المورات والسويس فاصلاً بين المجر المتوسط والمجر الاحر وانسال المجر المتوسط بالاوقيانوس الهندي حتى كان هذا المرزع شامل بلاد العرب كلها و ومعلوم ان طواها نشاعف المهديين المجر المتوسط المعديين المجر المتوسط والمعلوم ان طواها نشاعف على طريق وادي الغرات النجارة بل لفد تناظرت هانان الطريقان من قديم الزمان المبلغ الى تجارة الهند وعلى تناظرها مدار تاريخ الشعوب والمالك التي قامت عليها نم المنتقد وطريق المفوب التي على هاتين الطريقين بل كانت المعوب المجري عن النبية عن المنهوريين والمصريين الموريين والمسريين المورية والموريين والمسريين المورية والموريين والمسريين المورية والموريين والموريين والموريين والموريين والمورية والموران والموران والموران والمورية والمورية والمورية والمورية والمورية والمورية والمورة والمورية والمورية والمورية والمورية والمورية والموران والمورية والمورية والموران وا

وكانت مدينتهم صور هدفًا لملوك بابل واشور وفارس فحاصرها شلما ناصّر ونبوخذناصّر وغرضها الله والله والمسلم وغرضها وغرض غيرها الاستيلاء على سواحل المجر المنوسط الشوقية للاستيلاء بواسطنها على طريق النجارة في المجر الاحمر . ولكن اهالي صوركانول اهل حرب وجلاد كما كانول الهل تجارة وصناعة فلم تضرب الذلة على مدينتهم الا بعد ان اخربها الصليبيون الذين كان من غرضهم توسيع نطاق التجارة الايطالية على مدينتهم الا بعد ان اخربها الصليبيون الذين كان من

أما تأريخ الحموادث الشهيرة المتعلقة بالنجارة فهو بوجه التقريبكما يأني سنة ٢٠٠٠ قبل المسيح وصل الفينيقيون سؤاحل العجر المتوسط آتين من خليج العجم " ٢٥٠٠ " " كانت الدولة المصر "بة لاولى

الله المحرية الله المحرية المحرية المكلكة اليابلية الملكة اليابلية المابلية المابلية المحرية في الملكة اليابلية

" ۲۲۰۰ " مُصِرِت نينوي

" ٢٠٠٠ " المدة الثانية او السامية في الملكة البابلية

" ١٥٠٠ " " عودة الملوك الوطنيين الى تخت الملكة المصريّة

٠ ٠٧١. • " تغلب الاشوريبن على مادي

۳ م۱۲۰ " خراب نینو*ی*

" ٠٦١٠ " " عصيان بابل طسنيلاه فورش عليها طنشاؤهُ السلطنة الاولى العامّة من سنة ٥٥٩ الى سنة ٢٩٥ قبل المسيم

وهذه العواريخ فتربيبه كا نقدٌم لان المحقق من حوادث تلك الايام فليل حُثِّى أَنْتُ اكْتَارالحجريَّة لا تدلُّ على المحقيقة دائمًا بل كثيرًا ما تضلُّ المسترشدين بها بدلاً من أَنْتُ ترشده وقد يزيد تمويه المحقيقة بها بزيادة صروها على الزمان كما قال السرجورج بردُّوْد

وكان شأن المصريين غالبًا التحفّظ على طريق السويس والذود عنة ولكن قام منهم ملوك لم يكن قام منهم ملوك لم يكن فاللك ملوك لم يكن الملك المولال المنواء على طريق العقبة ايضًا وطريق خليج المجم فان الملك عبدس التالمك من ملوك الدولة الناسعة عشرة غزاكلٌ منها بلاد ما بين النهرين . ورغسيس الكبير حنيد رغسيس الاولكان اول من اعنى باصلاح طريق السويس فحنرالترعة الاولى بين المجر الاحر والنيل . وقد حاول كلّ من فرعون نخو وداريوس المادي وبطليموس فبلادلغوس فتح هذه الترعة ثانية وغرض

هؤلاء الملوك صرف طريق النجارة عن خليج العقبة الى خليج السويس الاً ان اتفاق الملك سليمان اكمكيم مع الملك حيرام ملك صور احبط مساعيهم

و يقال أن الترعة التي فخمها رعمسيس الثاني كانت ممندة من منف الى بوبسطة (من المبدرشين الى الترعة التي أمن المبدرشين الى الزفق لان استواء الارض المبدرشين الى الزفق ولا استواء الارض يقضي على السفن ان تسرسيراً بطيقاً جدًّا فتكون عرضة للنهب والسلسقي اثناء الطريق ولا يمكنها ان تناظر قوافل المجال ثم أن مصر لم تكن في حاجة الى كثير من البضائع الهنديّة ولامجنهل جلب هذه البضائع الى منف اولاً ثم حملها منها الى اقطار اسيا ولور با ولذلك بقيت البضائع الهنديّة ترد من السويس الى العريش وتوزع منها على بقية البلدان

فاتحد الملك سليان مع حورام ملك صور وسالما جيرانها النينيتيين والادوميرف والمصريين والاشوريين والأدوميرف والمصريين والاشوريين والخراه في التجارة وبنى الملك سليان سننا عند شليح العقبة وكانت هذه السفن تفيى الى اوفير ولعلما بقرب عدن وتناظر سنن المصرية ولم تكن سنن سليان وحورام تفيى الى بادوار المصرية ولم تكن سنن سليان وحورام تفيى الى بالدوار المصرية ولم تكن هناك بالسفن الآتية من الهند نسها بل كانت تصل الى ارفير او عدث وتلتي هناك بالسفن الآتية من الهند المرة حول شليح وبلاد العرب

وقد نحج الملك سلمان في ذلك ولكنّ نجاحه لم يكن نامًا لان السفر في المجر الاحمر كثير العقبات وفي كثير من شهور السنة بهثّ فيه رجج عاصفة تجعل السفر فية ضربًا من المحال فكان العرب يفضّلون الموصول الى البر باسرع ما يكن ومن الحنبل ايم اخنار ولم مينا النّفية والمنوبغ بضائعهم من قديم الزمان وكانت البضّائع تحمل منها برّا الى لقصر اوطيبة التي يظن ايها اقدم مدن المسكونة ثم بنى بطليموس فيلادلفس مدينة برييس فصارت بضائع المقرق ترد اليها وتُنقل منها الى ادفو الما البضائع التي كانت ترد الى السويس فكانت تنقل الى هالي منف حيث مدينة الفاهن اكن

ولم برَ الملك سليان لهٔ مُطّحة الاّ بانحادهِ مع حيرام لان شعبه ُكانيل اهل زراعة ومواش وشعب حيرام اهل صناعة وتجارة فقامت مُطّعة الشعبين بانحادها ودام الانحاد كل منة السلم

وسنة ٩٧١ قبل المسيح وهي الدينة الخامسة من ملك رحبعام غزاشيشقُ ملك مصر بلاد يهوذا وبهب اورشليم فانقضى امر سنن سليان وأهمل طريق العقبة

وفي عهد ساماًتيكوس (من ٦٧١ - ٦١٧ ق ٠ م) انسع نطاق النجارة في مصر

ووفرت فيها الخيرات وفي عهد ابنونخو طافت سنن النينيقيين حول افريقية وذلك قيل ان طاف داغاما حولها بالني سنة . وغزا نخو هذا بلاد الشام ولكنّ نبوخذ نصّر استخلص منة كل ما استولى عليه من مصر الى الفرات . ودامت المناظرة بين مصر و بابل على الاراضي التي بين البحر المتوسط والاوقيانوس الهندي فاستثفل صدقيا ملك يهوذا نير ملك بابل وإنحاز الى ملك مصرالًا ان ملك بابل تغلُّب على اليهود وسباهم وإقاموا في السبي سبعين سنة الى أن ردُّه قورش ألى بلاده سنة ٥٣٦ قبل المسيح. ثم استولى كمبيسس على مصر سنة ٥٣٦ ه وعادت مصر فاستقلَّت ثم خضعت للاسكندر المكدوني سنة ٢٢٢ قبل المسيم. وصارت بعد موتو من نصيب البطالسة وفي عصرهم تقدّمت فيها الصناعة والتجارة والزراعة وسلك الايجر وفاقت ماكانت عليه في عصر بهنمس ورعمسيس وسانيكوس ونخو فاصجحت الاسكندريّة محط تجارة المسكونة . ثم لما استولى الرومانيون على القطر المصري لم مجعلومُ ولاية رومانية بلكان تحت استيلاء النياص مباشرةً ولم يسمج لروماني ان يدخله الآباذن خاص منهم. وفي عهد بورجينس وُجِد احد العِّارة الهنود على شاطئ العجر الاحمر بعد ان انكسرت سنينته فاكرمة المصريون وإعجبوا به فقال لهم انة يقدر ان يمضى بسفينة اخرى الى بلاد الهندكما اتى منها ولايرٌ بجانب شطوط بلاد العرب وخليج العج فارسلوا معة اودكُسُ فسار به الى بلاد ا الهند على اخصر طريق لاَّ ان هذا الطريق لم يشع حَتَّى ايام كلوديوس قيصر سنة ٤١ الى ٥٥ للمسبح حينًا عرفت رياح الموسم ومن ثمّ صارت السفن المصريَّة نقلع من مواني البحر الاحمر في شهر يوليو (نموز) وتسهر ثلاثين يومًا الى ماكولا ومن ثمَّ نستسلم لرياح الموسم فتبلغ شواطئ ملابور في اواسط سبتمبر (ايلول) ونقلع من الهند في اواخر دسمبر فتسوقها رياح الموسم المفالية الشرقية وتبلغ بها بريبس في سبعين بومًا اي صار التِّجَار بسافرون مر الاسكندرية الى الهند و يعودون منها الى الاسكندرية في اقل من سنة

ودام انحال على هذا المنوال نحوالف وخمس منه سنة اي من حين اكتشاف رياح الموم سنة 27 من حين اكتشاف رياح الموم سنة 37 للمسيح الى ان اكتشف ده غاما الطريق حول رأس الرجاء الصامح ، وقد قدر بليني سنة ٦٠ للمسيح ان مقدار الذهب والنضة الذي كان يرسل سنويًا الى بلاد الهند يعادل اربعة ملايبن من انجنبهات ثمنا للبضائع الهندية والصيئة التي كانت ترد بطريق المجر الاحر

وبلغت السلطنة الروبانية اوج مجدها ومعظم انساعها من سنة ٩٦ الى ١٨٠ للمسج وثملت كل مالك الارض التي بين الربن وإلدنيوب ودجلة وإلغرات وصحراء افريقية . وكان ورا ً الرين والدنبوب الفرنك والمجرمان والقوط وغيرهم من الشعوب التيتونية التي تغلبت بعد ذلك على الملكة الرومانية . وورا ً دجلة والفرات الفرس والفرثيون الذين ناظرط رومية في اسيا. و بعد قرنين اجناح اوداسر رومية ومن ثمَّ سقطت الملكة الفربية الآان رومية لم تول شوكها فبقيت في والفسطنطينية تتناظران مع بلاد الفرس على تخوم الفرات ودجلة

وفي ذلك المصر ظهر الاسلام وإنتشر في مئة عام وإسنولى اهلهُ على مصر والشام وفارس وحاصروا النسطنطينية مرتين ونغلبواعلى افريقية وعبروا بوغاز جبلٌ طارق وإستولوا على لمبانيا و بالغوا فى غزوائهم قلب بلاد فرنسا و بقيت اسبانيا خاضعة له ٢٠٠سنة

وسنة - ٧٥ نفل العباس على الأمو بين وفرّ وإحد من الامو بين الى اسبانيا وإنشأ دولة عربية في فرطبة من سنة ٢٥ الميسنة ١٠٠١ للميلاد . والعرب اهل حزم وجد وإجهاد ونشأ منهم اللغوبون والكياو بين والفلكيون والفلاسفة والصناع وذلك بامتزاجم مع الروم والمهرد . وإشهرت بغداد وفرطبة بالمجارة والعلم والمهذب ولكن لم يطل العهد حتى جمل المفول وغيره من قبائل المفرق تجناح مالكم فدرّخ طغرل بك والسلاجقة بلاد فارس سنة ٢٠٠١ ودوّخ جكوزخان كل اسيا من سنة ٢٠٦١ الى سنة ١٢٢٧ ودخل ابنة بولندا ووصل الى جرمانيا ودوّخ ابن ابنو بلاد الروس ثم استولى على بفداد كرسي الخلافة وحيئائي اقل نجم السلطنة المشرقية

ولما ضرب الاضطراب اطنابة في السلطنة الشرقية نقلّس ظل تجارة الاسكندر بهوسقط في السلطنة الشرقية نقلّس ظل تجارة الاسكندر بهوسقط في الميان و المناوقة والسعت تجارة النسطنطينية حيثاني بطريق اسيا المنظمين والمجر الاسود وساء ذلك البنادقة فاعان الصليين على العرب وعلى البونان وطروط و المنافقة عامياً من بلاد البونان وكثيراً من جزائر الارخيل فقيضوا على تجارة البحر الاسود ، ثم لما قام البونات وطروط الاسبود ، ثم لما قام البونات وطروط الاسبود ، ثم لما قام البونات وطروط الاسبود عيّ بيرا قائمتلت البهم الاسود واضطر البناوقة ان يعودوا الى الاسكندرية لاجل مناجرهم

وكان لماه العنانيين آخذًا في الانتشار وسطوتهم في الانتداد فاستوليل على مدينة ادرنة سنة ١٣٦١ وعلى كل ممكنة الروم في اسيا سنة ١٣٦٦ . وحاصر السلطان بيازيد التسطنطينية سنة ١٤٠٢ وعاد عبما لحاربة تبعورلنك ثم فتح السلطان محمّد الثاني التسطنطينية سنة ١٤٥٨ واستولت الدولة الشانية على الديار المصريّة سنة ١٦١٧ وفحمت

48.

مَكَّة ظرَقَا شَدُوذًا طِسَنَدَلَّ عَلَى ذلك بما ذكرهُ الشّخ الصّبَان فِي بان تعدّي النعل واروبُو من ان الشامَ في ذهبت الشام قبل انه منعول بهِ اي على النوسْع كما يفيده سياق كلامو هناك وقبل انه منصوب على الظرفية شذودًا المخ

وإقبل هذا الكيلاف انما هوفي المنصوب بعد دَخَلَ وإخوبهِ نحودخلتُ الدارَ وسكنت البيت ونزلتُ الخانَ كما حكاهُ غير وإحد من محققي النحاة منهم البدرُ الدمامينيُّ في تعليق الفرائد على تسهيل الفوائد ولهو الحسن الاشموني في منهج السالك الى الفية ابن مالك ولهو بكرالشنوانيُ في منهاج الْهَدَى الى مجيب الندا وعبدُ الحكيم في حواشيهِ على الفوائد الضيائيةِ وغيره فقالوا فيه ثلاثة مذاهب . الاول انة منصوب على الظرفية حملًا لهُ على المبهم الآ انة شادًّ أي مخالف للنياس وإن كان كثير الاستعال وهذا مذهب سيبويه وجهور المحاة وصححة ابن الماجب في الكافية. وإلثاني انهُ منصوب على انهُ منعول بهِ بعد التوسع باسقاط الخافض؛ الذي هوكلة في وإجراء اللازم مجرى المتعدّي فيكون مفعولاً به مجازًا ولا يكون عاء لقدير في لانة على هذا منصوب على وجه وقوع الغمل طيه تجوُّزًا لا على وجه وقوعه فيووهذا مُذَّهب ابي على النارسيّ وإخنارهُ جاعة منهم ابن مالك وإبن هشام في كتابع أوضح المسالك ونُسب الى سببويه لكن انكر الامام ابوحباب في شرح النمهيل نسبته اليه وصرح بانها غيرضيحة. والثالث انة مفغول به حقيقة لا على اسقاط الخافض وإن دخل وإخويه نتعدى بنفسها تارةً ويحرف الجراخري وكثرة الامرين فيها تدلث على اصالتها وهذا مذهب ابي الحسن الاخنش وعزاه الرَّضي الى الجرَّميَّ كما سترى هذا خلاصة كلام هؤلاء المحققين وليس فيه مذهب رابع هوانهٔ منصوب على التشبيه بالمفعول به لان الظاهر آنهٔ عين الثاني كما يفيده كلام يغضرً العلماء حيث قال مذهب الغارسي انة منصوب باسقاط الجار اجراء للقاصر مجرى المتعدي فيكون المنصوب مشبهًا بالمنعول به اه ولا عبرة بما وقع لبعض شرَّاح الالفية ما يُعتَضَّى أَنَّهُ ۖ غيرة وإن وإفقة عليه من وإفقة وقد اخنار الرضى في شرح الكافية القول الاول حيث قَالَ اله إن دخل وسكن ونزل تُنصِبُ على الظرفية كل اسم مكان دخلت عليه مُنهّاكان او لا وذلك لكثرة استمالها نحذف حرف الجراعي في معها في غيرا لمهم ايضًا وإنتصاب ما بعدها على الظرفية عند سيبويه وقال الجرمي دخل متعدُّ فيا بعدهُ منعول بهِ · والاصح انه لازم ألا ثرى ان غير اساء الامكنة بعدهُ تلزمهُ كلة في نحو دخلتُ في الامر ودخلتُ في مذَّهب فلان وَكَثَيْرًا مَّا نستمل مع اساء الامكنة ايضًا بعدهُ نحودخلت في البلد وكذَّا نحو فعله تعالى (وسكنتم في مساكر َ الذين ظلمط انتسهم) وقولك نزلت في الخان وكونُ مصدر دخلت الدار الدخول والنعول في مصادر اللازم أغلب وكونة ضد خرجت وهو لازم انفاقا يرجمان كونة لازماً هذا خلاصة كلامه وشاة في الموسط المسى بالمرافية في شرح الكافية وفيا علنة المولى وجية الدين على النوائد الضيائية وقد ذكر العصام في حواشيه عليها ال اختلافهم في ان ما بعد دخل وإخوبه منعول بو انما يعم اذا كان قد سع منصوبا دائما ولم يستعمل مع في مع ان دخولما لازم في غيراسم المكان جائز فيه اي بكانة كما نقدم فليس فليس لكونو منعولا بو حنينة عجال اي بلان المنعول بو يتنع دخول كلة في عليه لان المنعود المناع النعل عليه لا فيه وليس المنصود في نحو دخلت الدار ابقاع الدخول على الدار حنينة بمل جعلها ظرفا له بحيث بكون الداخل مستقرًا فيها محاطًا بحوانها فني المصابح المنبر دخلت الدار وخوها دخولاً صوت داخلها فهي حاوية لكاه فانت ترى ضابط الظرفية المحتينية وهوان بكون للمظروف تميز والمظرف احنوا مختفاً فيو وكذا يقال في نحو سكنت البيت وزايات المخان

فهذا بدل دلالة ظاهرة على عدم صحة الغول بان ما بعد هنه الافسال الثلاثة منعول بو حُقِيقة (فان قلت) يصدق عليه ضابطة الآتي ذكرة ألا ترى انه يقال الدار مدخولة والبيت مسكون (قلتُ) هذا على سبيل التوشُّع بحذف انجارٌ ولاصل الداثر مدخول فيها والبيت مسكون فيه فنيها حذف وإيصال كما صرحوا به في مقام بيان علامتي النعل المتعدي

ومن الدين الذي يكاد يكون ضرورياً انه لا يتأتى النول بالنصب على الظرفية في نحو
بغيث الفائم وتوجهت مكة لان المصوب فيها على معنى الى لا في وليس لنا ظرف على معنى
إلى فكيف يدّعي انه ظرف وتعريف الظرف لا ينطبق علي وهذا من الوضوح بمكان وقد
نتب الى ذلك العلامة الدمياطي في باب سندي الغمل ولزوم حيث قال وهل المصوب
مع فنظلت ونحور منعول بو حقيقة أو على التوسَّم بحذف الحرف أو ظرف شذوذًا لان ظرف
المكان ضرطة الابهام وهذا مختص خلاف لكن القول الثالث لا يأتي في المصوب بعد ذهبت
المكان شرطة الابهام وهذا محض لا يعقل عليه وقد وجَّه اليوسهام الانتقاد بمثل ما ذكرناه شينا
علم القول فيه وع محض لا يعول عليه وقد وجَّه اليوسهام الانتقاد بمثل ما ذكرناه شينا
علامة المصر شمس الدين الانبايي شيخ الجامع الازهر أبن فيا علقة عليه والظاهر أن الذي
اوقمة في ذلك منابعته لبعض شراح الالنية حيث قال في باب المنعول فيه اختلف الناس
في اسم المكان المختص المنصوب في نحو دخلت البيت وسكنت الدار وذهبت المام فقيل هو
منصوب على الظرفية شذوذًا المح ولكن هذا غلط ناشئ من عدم تحرير على المخلاف ولذلك
منصوب على الظرفية شذوذًا المح ولكن هذا غلط ناشئ من عدم تحرير على المخلاف ولذلك

اتقد عليو الملاّمة الدمياطي فقال في ذكرو ذهبت الشام نظر لانة على معنى الى لا في فهو ما نصب بجذف المخافض توسّمًا لان الذهاب لم يقع في الشام بل في طريقها البها وكذا توجهت مكة فلا يأتي فيدقول المجهور انه ظرف حقيقة لانة ليس ما نحن فيه هذا كلاله بنصه وبظهر لي انه كما لا يتأتى هذ القول في المنصوب في هذين المثالين لا يتأتى فيو القول بانه منعول بو حنية وذلك لان كلاً من ذهب وتوجه لازم انفاقا فلا ينصب بنسم المنعول به المحقيق وما يزيدك ايضاحاً لذلك أمران - الاول انه ليس المنصود فيها ايقاع الذهاب على الشام والتوجه على مكة فلا بصدق على الشام انها مذهوبة بل مذهوب البها ولا على مكة الما منوجهة بل متوجه البها وضابط المنعول به المحقيقي كا ذكره الرضى وغيره أن بصح باطراد التعبير مع عدم صعول عاملو غير مقيد بحرف جر فكيف يدعي انها من قبيل المنسول به المحقيقي مع عدم صعول عاملو غير منيد بحرف جر فكيف يدعي انها من قبيل المنسوبة بعد هذين النعلين وليس كذلك اذ لا يقال ذهبت مصر ولا توجهت نظائرها منصوبة بعد هذين النعلين وليس كذلك اذ لا يقال ذهبت مصر ولا توجهت بعد ذَهَّ الله على الشام و بعد توجه الا مع مكة فلا يقاس عليها بل ان ذكر غيرها بيدها لم عذف اخذيارًا بخلاف دخل واضويه فانه بجوز حذفة مها في اي تو تركيب سمه او لم بسم عذف اخذيارًا بخلاف دخل واضويه فانه بجوز حذفة مها في اي تو تركيب سمه او لم بسم

فاذا تبيَّن لك بما ذكرانهُ لا يتأتى في المنصوب بعد ذَهَبَ وتوجه هذان القولان ظهرانهُ يعيِّن فيو النصب على التوسُّع باسقاط الجارُ اعني كلة الى الا ان مجرَّج على تضمين هذين النعلين معنى قصد كما ذكرت في جولب الاستفهام وإن كنت لم اجد في كلام احد من العلماء تخريحهُ على ذلك وقد ذكرت خلاصة هذا المختيق في كنابي (شفاء الغليل)

ومن هذا كلو يعلم أن في كلام حضرة الفاضل جبران افندي فوتيه نظرًا من ثلاثة الوجه . الاول انه حكى في المنصوب في نحو دخلت الدار وسكنت الديت اربعة مذاجب وأنا في ثلاثة في كلام الهفتين من النحاة فان النصب على انشبيه بالمنعول بو عوث النصب على انشهيه بالمنعول بو عوث النصب على انه مفعول بو توسعًا . الثاني انه حكى هذه المذاهب في المنصوب في فدهب المنام وتوجهت مكة وقد علمت انه يتعين فيه منها القول بالنصب على انه مفعول بو توسعًا وإن ما وقع في كلام الشمخ الصبان من حكاية القول بالنصب على الظرفية فيه وهم لا يعول عليه فلا يعرف علما النهم ان الاسم بعد وهم لا يعول عليه فلا يعرف منطول بو حقيقة الن هذه الافعال نتعدى بنفسها و بالمحرف كما قال المناع في الظرفية عنه دخل وسكن ونول منصوب على الظرفية لان هذه الافعال نتعدى بنفسها و بالمحرف كما قال الاستاطي فالمنصوب بعد سكن منعول بو حقيقة النح ولا يحتى ان ظاهر هذا الصنيع ربما يوهم الاستاطي فالمنصوب بعد سكن منعول بو حقيقة النح ولا يحتى ان ظاهر هذا الصنيع ربما يوهم

ان ما ذكر مجت للاسفاطئ في المسئلة وليس كذلك وإنما ذكرهُ هو وغيرهُ في بيان مذهب الأخنش كما يعلم براجعة كلامهم وقد بينوا ان منعداه من النحاة لا يوافقونة عليه بل يقولون بأن هذه الافعال لازمة دائمًا فمنهم من خرّج المنصوب بعدها على انه ظرف شذونًا ومنهم من خرَّجهُ على انهٔ منصوب باسناط الخافض على انك قد علمت عدم صحة هذا المذهب الذي حَجَّمَ اليوحضرنة لان المنصوب بعد هن الافعال يجوز بكثرة دخولكلمة في عليه لان المنصود إيثاع الفعل فيه لا عليه فلا يتناولة نعريف المفعول بهِ الحقيقي فلا نسلم ان مجيَّ اسم المكان. المخنص بعد دخل وإخويه منصوبًا يتنضى انها نتعدى بنفسها وإن كان كثيرًا كعبيئو بعدها مجرورًا بغي بل ربماكان أكثر منة وما نقلة حضرتة من عبارة الجوهري في الصحاح صريح في ان دخل ويزل لازمان دامًّا بإن نصب اسم المكان الخنص بعدها بحذف حرف الجرّ فَليكن مثَلَها ثالِثها لاَّ ان ما ذكرُهُ اعني الجوهري من ان الحرف الحذوف مع دخل هوكلة الى يظهرني إنه غيرمسلم فان المقصود في نحو دخلت البيت بيانُ مكان الدخول فيكون على مَعْنَى فِي لا بِيانُ انْهَاءُو حَتَّى بَكُونَ عَلَى مَعْنَى الى واظن انهُ لم يرد تعدي دخل بها الى اسم مُكان مخنص حَتَّى نقدر في حالة نصبه ولوفرض ورود ذلك لا نسلم جواز نقديرها في حالة النصب لان المتبادر في هذه الحالة معنى في وهو غير مراد فيصل في الكلام الباس وهومحذور ولعلَّ الى في عبارة الصحاح محرَّفة عن في لتفاريها في الرسم وقد راجعت مخنار الصحاح فوجدت في نسحة مطبوعة منة ما يدل لذلك ونصة بغال دخل البيت والصحيح فيه انتقديرة دخل في البيث الخ فليتأمل

هذا تحريرالكلام في هذا المنام ولندكان غالب ذلك نُصْب عيني وقت كنابي جواب الاستنهام ومن ثم سلكت في منطج السداد الذي لا نفو به شائبة انتفاد نابذا كلَّ ما خالفة واصدًا لله الحالفة عن تحرها فارجو من حضرته قبول المعذرة في عدم موافقتي له فيا ذكرة هداني الله ولمائة الى سياء السبيل

احمد رافع

طهطا

شكر وإيضاج

حضرة منشئي المُقتَطَف الفاضلين

قلت في مقدمة رواية الملوك الشارد" وارغب الى من يطلع على هذا الكتاب من اهل الادب أن ينهني الى موضع النفص فاصحه في طبعة ثانية او اتجنبه في كتاب آخر واكون لهُ من الشاكرين " فوجب عليّ بمنتفى ذلك نقدمة الفكر والنداء لجيبع الافاضل الذين اتمخوني بملاحظاتهم ونصائحهم إما بكتبخصوصية وإمامندرجة في الصحف العلمية او السياسية على ان ما لاقته مذه الروابة المحتبرة من تشوّ الافكار وإنبراء اقلام الكتاب اما للانتفاد او التنشيط او الاطراء او الاقتراح لما بوجب لموّلفها الافتخار: بما نالتهُ من الالتفات وهذا غاية ما يرجوهُ المؤلف

وما قلته مناك "اني كتبت هذه الرواية وإنا في ريب من رضاء الدراء عنها لانها اول ما كتبت من الروايات "غير اني لاقيت من رضاتهم عنها وإحتفائهم بها ما ينفطني لمواصلة الكتابة في هذا إلنين الجليل آملاً ان تكون كل تالية اقلّ خطا من السابقة . ولكن لايحسرت بي الاغضاء عا تخلل استخسائهم هذا من الملاحظات فاني اذكرها افرارًا لم بالنصل فاقول

ان ما اجمعت الاغلبية على انتقاده من تلك الرواية (1) مقدل سعيد (7) زواج سعيدي لسليم .اما مقتل سعيد فلا غرو اذا شعروا عند " بوطأة الظلم والفسوة لما رأوا ذلك العبد الامين مجمدلاً وهولم يأسر الآكل ما تقضيه الشهامة والاستفامة ويستوجب عليه الاعزاز والاكرام . وعا زادهم غضبًا انه تعل بسيف سيده الذي حافظ على وده وعرضه واخترى الاصفاع السودانية للتغنيش عنه "

ولا اخفي على حضرات المطالعين اني حاولت ان ابعث هذا العبد غير مرة غير اني خشبت الوقوع بما وقع فيو السير واتر سكوت عند ما اقام اثيل من النبر اجابة لطلب صاحب المطبعة فعرض ننسة للاتفاد والتنديد . فلما رأيت ننسي معرضاً للوم على اي المحالين اخترت اهون الشرين وقلت مخالفة الطبع ولا مخالفة الطبيعة . اما اذا كان حضرات القراء يفضلون قيامة فاني اقية لهم في الطبعة الثانية ان شاء الله تعالى اما زواج سعدى لسلم فقد النمس لحضرات المنتقدين عذراً على تشكيم من وطأة الشفط على تلك المواطف المحة وهي في شرخ الشباب واعظم حجة لديم في وجوب اقتران غريب بسعدى وعدم مخليو عنها انما هو قولم ان اكمب يفلب الشهامة ولكن لا يخفي على اردة رجل عواطنة ولو نادراً سيا اذا كان ذلك الرجل بطل الرواية كفريب . ولا ربيب ان قامي المعة لا يتردد في المكم لغريب بعيبته حكم لا يقبل النقض ولا الابرام وقد ربيب ان قامي المعة لا يتردد في المكم لغريب بحيبته حكم لا يقبل النقض ولا الابرام وقد ربيب ان قامي الحية لا يتردد في المكم لغريب بحيبته حكم لا يقبل النقض ولا الابرام وقد رئيت ان جمور القراء على هذا المذهب ايضا فاعتذر الهم واعدهم انيساً حاول الناء عادهب رئيت الناء مذهب

حضِراتهم في الطبعة الثانية اذا سحمت سائر الاحوال بذلك

أما في ذكاء الامير بشير وفراستو فلي نظر ولكني أرى حضرة منشي المنتقف قد حظراً على الرد بقولها "ان المؤلف لا يرد على المنتقد الآ اذا ساه المنتقد فهم قول من اقوالو" فائقدم الى حضرتها ان يأذنا لي بكلة اقولها دفعاً للشبهة وهي ان الامير بشيراً مها بولغ في ذكائو وفراستو لا يكن عرف عنها سوى ايها من حيلة هي زوجة امين بك من مجرّد ساعد حكايته لانه لم يكن عرف عنها سوى ايها من صيدا وقد فقدت زوجها وجاءت لتعيش في لبنان . وبين هذا وحكاية اميرت بك بون عظيم جدًّا كما لا يخفى . ولعل الفرصة تسمح لاحد منشي المنتطف بقراءة الرواية ثانية فيتحقق صدق قولي ولا اظنه برى فيها اذ ذاك ما يوجب التملل ولم اذكر هذا الآعلى سبيل الإيضاج اما اذا حسبه مضرتها على سبيل الرد فاذي استميع المدر عليه

وما اجمع عليو الغراء ان الرواية عنصرة غير مفيمة وذلك قول في محلو من اكثر الوجوه لاني بالحقيقة " مفضيًا عن الوصف والوجوه لاني بالحقيقة " مفضيًا عن الوصف والاسهاب خوف الملل وكاني قد بالغت في ذلك الاغضاء حَقى ظهرت الرواية مظهر الاختصار الكل

وما يحسن ذكرة في هذا المقام كينية نجاة امين بك من مذبحة القلعة فقد وردت لي كتب جمة في شأنها تفير الى المحكاية المشهورة من وثو يو بجواده من اعلى السور ولما كانت هذه الرواية كثيرة النداول على الالسنة وكانت مخالفة لما ذكرته في كتاب تاريخ مصر المحديث ورواية المملوك المفارد من انه لم يشب من هناك واكنه تأخر عن وقت الدعوة لحجاء القلعة والموكب قادم المخروج من باب العذب فوقف خارج ذلك الباب ينتظر خروج الموكب ينظر خروج الموكب الفرار ومع اطلاق الرصاص فلكز جوادة وطلب الفرار ليتدان اوضح لحضرات الفراء قرب روايتي الى الصواب فاقول

لم اقف على كتاب لمؤرخ معاصر او غير معاصر لمحبد علي باشا ولاسيا من الافرنج الأوراع وأينه يذكر تلك المحادثة كا ذكرتها انا وفي جملة فولاء الموسيو نيلكس منجن في كتابه "تاريخ مصر في زمن محمد علي "المطبوع سنة ١٨٢٢ اي في الماسط حكم وكان منجن المشار البه وكبلاً لفرنسا في القاهن وكانت لله مداخلات كلية مع العزيز حتى انه كان يجنمع به كل يوم نفر يها ، والمسبو فنسان في كتابه "تاريخ الدولة المثانية" المطبوع سنة ١٨٢٩ وو بانون الانكلزي في كتابه "تاريخ الدولة المثانية" المطبوع سنة ١٨٢٩ و بانون الانكلزي في كتابه "تاريخ الدولة المثانية على "وغيره"

اما مؤرخوالعرب فلم اقف لاحد منهم على شيء بشأنها غيرما ذكرهُ الشيخ عبد الرحمن انجبرتي ولكنة اشار اليها بالاختصار الكلي فقال انهُ "نجا بالنسلق من القلعة " ولم يزد ولو كان مرادهُ الوثوب منها وكان متجنقاً ذلك لما اوجز في القول خلاقاً لعادتهِ لانهُ ذكر حوادث كذيرة اقل اهمية من هذه وفصّلها تنصيلاً ناماً

ورب قائل وكيف انصل الناس الى هذه الرواية حتى تداولوها وانتشرت بينهم الى هذا المحد واصبح خدمة القلمة لا يقنعون باقل من الاشارة الى المكان الذي يقولون انه وثب منه فهم بذهبون بالزائر الى شرفة شاعمة من القلمة و يقولون له هذا هوالمكان الذي وثب منه امين بك حتى اصبحت هذه الاحدوثه بمتزلة المينين اقول ربما كان السبب في ذلك ما يأتي: روى لذا الموسيو بريس احد موّر في الافرنج (والنبعة على الراوي) ان احد الامراء الماليك المدعو حسن بك الالني وثب بجراده من فوق السور فوصل الارض مرضرضا ويظن البعض انه نجا والبعض الآخر انه مات ، فاذا محت هذه الرواية بسهل علنها فهم كينية شيوع تلك المكانية لان الناس عمرة ولاسيا الهامة ومنهم خدمة التلمة مبالين المي المالية في مئل هذه المحادثة الغربية ونظراً لفيقتهم نجاة اميرت بك من المذبحة البسول هذا حكاية ناك لابها اوقع في النفس ، وكان امام باب العذب تل وشب منه امين بك فربما تعلل جوادة بذلك الوثوب فاشبهت حكاينة حكاية حسن بك وسهل عليم رواينها عنه او ان يكون السبب مجرد ميل الناس عبوا الى المبالغة في الحوادث الغربية ولاسيا ان نقادم عهدها فادخلوا امين بك الثلمة بالاحدوثة ورمرة من فوق السور ترغيباً لساع انقادة عهدها فادخلوا امين بك الثلمة بالاحدوثة ورمرة من فوق السور ترغيباً لساع انقانقادم عهدها فادخلوا امين بك الثلمة بالاحدوثة ورمرة من فوق السور ترغيباً لساع انقادة الدورة ورمرة من فوق السور ترغيباً لساع انقاد عهدها فادخلوا امين بك الثلمة بالاحدوثة ورمرة من فوق السور ترغيباً لساع انقادة المورة من فوق السور ترغيباً لساع النادة المورة من فوق السور ترغيباً لساع المنادة المورة المهادة الموردة الموردة السور ترغيباً لساع المنادة الموردة المؤلفة الموردة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المكافرة المؤلفة المؤلف

حديثهم بقطع النظرعن وثوب حسن بك أو عدمو والله أعلم واخيرًا اعبد النداء والفكر لحضرة العلاّميين منشقي المتنققف الاغر ولسائر الافاضل الذين كلفوا انضم المفقة في انتفاد تلك الرواية الممقورة . واني بالممقيقة احسب ذلك. منة كيرة لم ونحرًا عظمًا ينشطني الى الموافقة في خدمتهم . راجيًا أن لا يحرموني من المواضلة بسائحهم وملاحظاتهم فاسترشد بانتفادهم الى مواقع الخطا فاسطحها أو انجيبها . وعمى ان تكون رواية "اسير المهدي" التي هي تحت الطبع الآن اقل نقصاً من تلك وما الكال الا لله وحده سجانة ونعالى حرجي زيدان

كلام القرود

حضرة منشئي المقتطف الفاضلين

نشرتم في الجزء الرابع من منتطعكم لاغر مقاله عن كلام النرود فصلتم فيها تجارب الامتاذ غرنر الاميركي واكتشافة ما يشبه ان يكون لغة للنرود · وقد اطلست في هذه الانباء على شيء من هذا النبيل في احدى انجرائد الاوربية احببت نثلة لقراء المتنطف الكرام وهوان الاستاذ غرنرسافرالى افريقية لاجل انقان لفة الفرود وقد كتب عند شروعه في هذا الدرس ما يأتي

" اقتربت اولاً من قفص فيه اربعة من القرود (من الطائفة المساة كبوشين) غيبتها بلنظ الكلمة التي تعني بلغتها (الطعام) وقد تأكدت انها فهمت كلامي لاني رأيت احدها تقدم حالاً الى مقدم الفنص طاظهر لي انعطاقًا زائدًا وقد اعدت الامتحان في قرود اخرى وعجب دائمًا الفلونيوس منصور

خنام المناظرات اللغوية

من طالع المناظرات اللغوية وغيرها من المناظرات العلمية والادبية التي وردت في المنتطف وغيره من الجرائد العلمية والادبية لا يسعة ألا الافرار بان ادلة المناظرات اللغوية على غاية من الموضوح والاقداع حتى تكاد تكون كالادلة الرياضية . وما ذلك ألا لان علما اللغة العربية قد جمع النواعد والمفوارد ومحصوا الآراء طلمذاهب حتى لم يترك الاول للآخرشيا ، ولكن ما ذكروة وحقق مح غير مثبت في كتاب واحد بل منفرق في كنب شى للخرشيا ، ولكن ما لمنطوع المناظرين المختلافي في سعة الاطلاع وقوة الاستحضار وهذا بجدو بم الى العظويل وتفريع المسائل فاذا انصناهم بائبات كل ما يكتبونه ملانا المنتطف بمسائل لا يعبد المنظر والمناظرة في قواعد اللغة وشواردها ولن نئبت في لا يعبد المنطوع الا ماكانت لة فائاة جديدة ، وحينا الو اتخذ المغوي وجهة اخرى هذا الموضوع الا ماكانت لة فائاة جديدة ، وحينا الو اتخذ المغوي وجهة اخرى النظر طاء اللغة في اصل وضها وما اقتبسته من اللغات الجاورة لها وما اعتورها من التغيير والتبديل زمن المجاهلية وما بعدة الى عصرنا هذا . وما اثرة بها انصال الهابا المنصرين والاثورين والنوس واليونان والرومان والاحباش ونسبة اللغات العامية الى عربية مضر ، والاستدلال من اللغة على تاريخ الها الميغير ذلك من المباحث المجدية الطلبة عربية مضر ، والاستدلال من اللغة على تاريخ الهابا الميغير ذلك من المباحث المجديدة الطلبة المعبدة الطلبة عربية مضر ، والاستدلال من اللغة على تاريخ الهابا الميغير ذلك من المباحث المجديدة الطلبة عربية مضر ، والاستدلال من اللغة على تاريخ الها الميغير ذلك من المباحث المجديدة الطلبة عربية مضر ، والاستدلال من اللغة على تاريخ الها الميغير ذلك من المباحث المجديدة العلية عربية مضر ، والاستدلال من اللغة على تاريخ المها الميغير ذلك من المباحث المجديدة العلية عمر المناحث المجديدة العلية عربية مشر ، والامونات والرعمان والرعمان والموساء المناحث المجديدة الطلبة المينات والمؤلفة المناحة المناحة المحديدة الطلبة المناحة المناحة

باب الزراعة

المدرسة التوفيقية الزراعية

خلاصة نقرير وفعة حضرة ناظر المدرسة المستعر ويلمس ولس الى نظارة المارف العمومية المصرية

لابخنى ان الحكومة المصريّة رأّت حاجة بلادها الى مدرسة زراعية فلا توفر المال لديها القرّت على انفاء هذى المدرسة ومحصّصت لها اربعة آلاف جنيه في السنة واستدعت جناب المستر ولس من البلاد الانكليزيّة في بداءة سنة ١٨٩٠ لينولى انشاءها و يكورن ناظرًا لها فرأى ان يكون تلامذة المدرسة من الشبان الذين تلقوا العلوم الثانويّة وعيّن لم العلوم الآنية ليتعلموها في المدرسة وفي علم الزراعة وإلكيماية العمومية وإلكيماء العملية والكيماية الزراعية وعلم النبات والمجمولوجيا والطب البيطري وعلم المجنائن وعلم المحشرات ومساحة الإراضي وعلم المجنائن العلمي والزراعة العملية واللغة العربية والانكليزية ومسك الدفائر. ولمحقت المحكومة بالمدرسة ٢٠٥٠ فدانًا من الارض المجيدة ليتمرّن فيها التلامذة على جميع اعال الزراعة وعلى استعال الآلات والعدد الزراعية الاوربية. وجعلت مدة الدرس اربع سنوات ثلاثًا منها للدرس النظري وواحدة للتمرّن على العمل

ومن رأي حضرة ناظر المدرسة ان التمرّن على العمل البدني الشاق لا يحسن جمعة مع الدرس. في وقت واحد لتلاً تكلّ قوى الثلميذ من العمل المبدني فيجيز عن الفغل العقلي اللازم لتلقي السلوم المشار البها وقال ان المجمع بين الشغل العقلي والعمل البدني الشاق جرّب في كنيز. من المدارس الراعية في انكلترا وكدا والولايات المخدة فلم يأسر بنائدة وظهرانة يستميل على الشاب ان يعمل حملاً بدئياً كافياً و بدرس درساً عقلًا منيذًا في آن واحد لان اعال الراعة متعبة شاقة فاذا قضي فيها التلميذ زماناً كافياً يكنة من التمرُّن على العمل لم يعد

وَافْتَقْتُ المَدْرَسَةُ فِي الْمَا نُوفِيرِ (ت ٢) سنة ١٨٩٠ والنَّخب لها من بين الطلاّب الكثيرين ٥٩ تلميذًا ٣٣ منهم اتموا دروسهم في مدارس الحكومة او تعلموا ما يساوي ذلك في مدارس أشخرى وإغلب التلامذة من ابناء اصحاب الاملاك الموسيعة فان سنة منهم يلك كل واحد من آبائهم أكثر من الف فدان وثمانية يلك كل واحد من آبائهم نحو خمس مئة فدان . و بين التلامذة الذين قبلوا هذا العام عشرة بملك آباؤهم اطبانًا مجموعهاسبعة آلاف فدان وهذا دليل على ان المدرسة نالت ثقة اصحاب الاملاك وهم اجدر من غيرهم بمعرفة منفتها . وفي المدرسة خسة من المدرسين وهم مغمون فيها ومنقطعون للتدريس وفيها ايضًا معلمان بعلمان ساعات معلمية عدا حضرة وكيلها

والظاهرانة قد اختيرت اللغة الانكليزيَّة لتلقى الدروس بها مراعاة للغة الاسانذة ﴿ ولكثرة الكتب المليَّة والزراعية في هذه اللغة . وهو اختيار حسن اذلا بدَّ للذين يطلبون التقدم فيعلم الزراعة او غيرهِ من الفنون ان يتقنط لغة اوربية كالانكليزيَّة او الفرنسوية ان الالمائيَّة لكي يتنعوا بما فبها من الكتب وانجرائد ولكن لا يسعنا الَّا التأسُّف من عدم جعل اللغة العربيّة لغة الدرس والتدريس وقد كان ذلك ميسورًا للحكومة المصريّة لواستعدّت لة منذ بضع سنوات بان اعدت ستة من ابنائها النجباء الذبن أنقنول اللغة العربية والعلوم الثانويَّة ولِغة أوربية لطرسلتهم إلى مدارس الزراعة الاوربية حيث يتقنون فنونها علمًا وعلاثم جملتهم اساتذة لهذه المدرسة يلقون الدروس فيهابالعربية ويترجمون الكتب الزراعية اليهاكما يفعل اسانذة المدرسة الطبية فنعث فائدة المدرسة جميع الذين يطالعون كتبها في مصر والشام والعراق وتونس والجزائركما عمت فائدة الكتب الطبية المصربة ولانخصر الفائدة بخمسين اوستين تليذًا .اما الآن فحبذا لواهنم اساتةهن المدرسةبدرساللغةالعربية والاستعانة ببعض الوطنيين على ترجمة الكتب الزراعية البها ولو بقي التدريس باللغة الانكليزيّة وفي هذا التقرير ان المدرسة المخنت زراعة انواع من البرسيم الانكليزي والقح الأبطاني والشعير الكليفورني ولازميري والجزائري والبصل البدفوردي والبطاطس الانكليزي وثمانية انواع من القطن المصري وإستعملت الحراث الاوربي وآلات انحصد والدرس وإنحش وإستخراج الزبدة . وأهديت اليها آلات زراعية كثيرة اهداها صَّاعها وقد ارادوا بذلك عرضها في القطر المصري رجاء استعالها فيه كما قال حضن الناظر الآ انهم يُشكّرون على اهدائها الىالمدرسة مجأنا لان بعضها ثمين يبلغ ثمنة مئة جنيه

ويرى حضَرة الناظرات يرغَّب ابناه الملاك الواسعي الاطيان في الاقبال على هذه و المدرسة وإث يضاف البها فصل من ثلامذة المدارس الابتدائية ليملمول أعمال الزراعة ومساحة الاراضي ومسك الدفائر واللغة العربية حَقّ يكتهم ان يكونوا في المستغبل نظار زراعات ولي يُستمر على التجارب العملية وزيادتها ولاسيًّا المجارب في استعال الساد الصناعي فنرجوان تكلل اعمالة وإعمال واخواتو الاسائذة بالنجاح التام

الذرة الشامية

الذرة الشامية او الهندية من الحبوب الكثيرة الخصب الواقرة الفلة ولكن دقيتها لا يُعَين بمهولة كدقيق المحنطة والذلك لم يشع استعالما شيوعا كافيًا بحسب ما فيها من الفذاء وقد الهنت حكومة الولايات المخنف بحمل اهالي اوربا ينفنون في استعالما طعامًا لكي تروج في المواقم فارسلت معتمدًا من قبلها لهذه الفاية فجال عواصم اوربا منة خمس سنوات يعمر الناس طرق طبخها واستعالما طعامًا فنجح في ذلك حتى عزمت حكومة المائيا ان تدخل الذرة في طعام جنودها ، وقد نجح كثيرون في استخراج الزيت والنشا والالكول من الذرة وبلفنا اخيرًا انهم استخرجوا الميزة منها ولذلك كلو ينتظر ان تروج سوقها في اوربا ولكننا لا نظن ان ثمنها يغلو كثيرًا لان غلبا في اميركا وافرة جدًّا فنقوم مجاجة اوربا مها زادت

وقت حصاد القيم

اذا حُصِد الله وحبوبة خضراء والدقيق فيها لرج كاللبن كان تبنة جداً كثير الفاع ولكن حبوبة نفمرحينا تبيس و يصغر جرمها كثيراً و يقلُّ وزيها ، وإذا ترك حَقى بيبس جيداً قبلما حصد جما كثيراً و وصارت نخالته مميكة قصفة وامترجت حنائها بالدقيق فصار امر كثير الخالة ، وخير الامور الموسط بين هذين الطرفين اى ان محمد الفح بعد آن مجمد لبن حبوبه وقبل ان تبيس جيداً فتخرج نخالتة قشوراً رقيقة حيفا يطن و يكون دقيقة اييض و يكون دقيقة اليف و يكون دقيقة اليف على كل لا يحسن ان يبيس جيداً ، وعلى كل لا يحسن ان يترك المنع معرفا لحرارة الشمس الشديدة بعد حصده ولتلاً يزيد جناقاً وتنقد تخالتة موزنها

اکو يو في سور پة

جاء في جريدة الاحوال الغراء مانصة

ان حاصل سنة ١٨٩٠ من الشرانق فاق حاصل السنة التي قبلها في سوريَّة بمقدار ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ الله و ٢٩ اقدَامِ هَا مِهُ الله و ٢٩٠ النّا و ١٨٩٠ اقد بلغ المهدين و ٢٤٠ النّا و ١٨٩٠ اقد بلغ المهدين و ٢٤٠ النّا و ١٩٨٠ اقد بلغ المهدين و ٢٤٠ النّا و ١٧٠ النق اما النقف فقد سبق السنين السابقة بعشرة ايام في سواحل بيروت أي الله قد بدأ من ١١٥ الى ٢٠ آذار (مارس) ولكمة في لبنان لم يبدأ الا في الحائل شهر نسان (ابريل)

على ان باعة البزر قداقلوا من اذخاره عام ١٨٩٠ لغرط ما خسرولي في السنة التي قبلها ولذلك ارتفع سعرالبزر فبيعث العلبة بثمانية فرنكات وهمي ضعفا ثنها في الاعوام السابقة ثم ان انجاح اكماصل انحر بري انجاحا عجببًا انما هو تنجية صناء الطبع والهواء وقوَّة نماء النوت الذي كان للدود غذاء صاكما قورًا

فاناطرح مقداره ؟ الف كيلوغرام نخرت للتبذيرمن مجمل اكماصل الذي بلغ ٢ ملايين و٦١٣ النّا و٧٧٠ اقة من الشرائق الطريخة كان ما نبق ليبعث الى معامل المخيوط! ٢ ملايين و ٢٦٤ الف كيلوغرام يعدّل محلولها بمقدار ٢٩٠ الف كيلوغرام لسنة ١٨٩٠ مقابلة لثلاثماته ولربعة وعشرين النّا عام ١٨٨٩ ولمائيين وإحد وثلاثين النّا عام ١٨٨٨

ثم انة فضلاً عن ١٤٥ الف كيلوغرام التي حفظت للتبزير قداخذ من مجمل المحاصل المذكور ١٤٥لف اقة غزلنها النساء لتنسج في الشام و٢٠٠ الف اقة حفظت فياكم (شرانق) لتصدر الى البلاد الاجنبية

وثمن اكرير الذي خرج من المعامل ننقل من ٢٣ غرشًا ثمن كل اقد الد ٢٤ ثم تصاجد الد ٢٥ و ٢٦ حَتَّى بلغ ٢٨ او ٢٧ ونصف غرش وإذا قابلنا حاصل اكحرير في الروبلي اسنة ١٨٦٠ كما في سلانيك وقولو وإدرته والروبلي الشرقية مع سوريا وجدناهُ لايخيلف عاكان في السنين الماضية بشيء يذكر وهاك تعديل المحاصل من المفرانق اليابسة

كيلوغرام

من سلانيك ومكدونية ٢٥٠٠٠

" قولو وتساليا " ادرنة والروملي الشرقية " ١١٠٠٠٠

ومحلول هذه الشرانق على معدّل ١٤ في المنة ينتج ١٢٠ الف كيلوغرام من انحرير الاّ ان كل هذا المجموع بصدرشرانق جافّة لا طريثة انبهى

انحبوب وزيادة السكان

ثبت بالاحصاء ان كل نفس من اهائي اور با يأكل في سننو غلة سنة اعمار الغدان ال من المحبوب في خيزو وثبت ايضا ان اهاليها يزيدون سنة ملابين نفس في السنة و ينتظر ان إ عدده لا يزيد من الآن فصاعداً اكثر من خمسة ملابين نفس في السنة وجليو فجب ان نزاد مساحة الاراضي التي تورع حبوباً ثلاثة ملابين فدان في السنة لكي تزيد الغلة ما يكيهم خبراً . ولكن اذا انتنت اساليب الزراعة فقد يكن ان نزاد غلة الارض زيادة تكني من يزيد من السكان عدة سين أخرى

فوائد في تربية الخيل

- (١) لا تعتمد على كلام البائع مهاكان لان غرضة يحملة على تعظيم محاسب الغرس وتصفيز معايية
 - (٦) لا نتخذ اسنان الفرس دليلاً قاطعاً على سنو لانها كثيراً ما تغشك
- (٢) لا نفتر فرسًا وهو يمني بل تلحمة جيدًا وهو واقف فاذا كان سلّها وقف على قوائم وانك سلّها وقف على قوائم الاربع ولم يقدم فائمة ولم يقر اخرى . فاؤا قدّم احدى قوائم خافضًا مندّم الحافر ورافعًا موّخره أو اذا رفع احدى قوائم واعتمد على الثلاث الباقيات ففي المعظم الزور في آفة وإذا قدّم احدى قوائم ورفع منذم حافرها ففيد عرّج يصعب شفاؤه والما وقف مفرشًا ففيد ضعف في حقو به واغراف في كلينيو وإذا وقف حانيًا ركبة مرتجنًا فقد انهكه العمب ولا يكن اعادته الى صحنو مها اعني يو
- لا تشتر فرسًا على عينيه غشارة بيضاه او مزرقة فان هذه الغشارة تذلّ على
 استعداده للرمد والعشو
 - (٥) ولا فرسًا يصر اذبه الى الوراء دامًّا فان ذلك دليل على انه شموس
 - (٦) اذا كانت رجلا الفرس مقرحتين فذلك دليل على انه رموح (برفسبرجليهِ)
 - (٧) اذا كانت ركبة مفرحة فذلك دليل على انة عثور
 - (٨) اذا كان جلده خشنًا جاسيًا فهوكثير الأكل فاسد الهضم
- (١) نجب النرس الذي فيه آفة في اعضاء التنس فاذا وضعت اذنك على صدره
 وسمعت منة صفيراً اوخريرًا فذلك دليل على ان فيه آفة

طعام الخيل

معدة الثور اوسع من معدة الفرس كثيرًا ولكن امعاء الغرس اوسع من امعاء الغور . وفي الثور وإكثر المحيوانات مرارة لحفظ الصفراء مجلاف الغرس فان ضغراء تم تضب في امعائو كما تكوّن جانب منها وذلك دليل على ان بناء أيسندعي ان يأكل متهلاً ويهضم طماماً كبير انجيم ولوكان غيرمغد فاذا أطم دريساً او تبناً من الطعام سريعاً من معدنو الى امعائو .وبما ان المواد المنذية من عَلَق كالشعير والمخالة (الرضة) بهضم في المعدة لا في الامعاء وجب ان يقدّم لة النين اولاً حَتَّى تنلئ امعاثة مُ يقدم لة الشعير ونجوء حَتَّى يبقى في معدتو و يهض فيها

قال احد الثقات في تربية اكنيل ان معدة الفرس بالنسبة الى جسمهِ اصغر من معدة

كل حيوان تمالاها اقتاف من المجبوب مع ما يلزمها من اللعاب لمضفها . وهغم المخيل سريع جدًا فتهض طعامها قبل الانسان وتجميع قبلة طاذا جاعت هزلت ابدا بها . وإلماء يلاً معدها ويخفض حرارتها و يخفف عصارتها المعدية فحيب ان لا تستى قبل الاكل ولا بعده مباشرة لانعها اذا شربت بعد الاكل دفع الماء الطعام الى الامعاء بسرعة طاصابها من ذلك اسهال شديد . ومجدث الاسهال ايضًا من الاسراع في الاكل ويمنع ذلك بوضع حصى كبيرة في معلف الغرس فتعوقة عن الاسراع في الاكل

لاتكثر الماء للخيل حينا نشرب . وأجرش المبوب يسهل هضمها ويكثر اغتذاه

الفرس منها

إعداد النربل

زبل البقر والمواشي على انواعها لا تسمد به الارض قبل تخبيره وخيرالطرق التغييره ان منهم المبقد من الزبل سمكما قدم وتبسط عليها طبقة من التراب سمكما نصف قدم ثم طبقة من الزبل سمكما نصف قدم وطبقة اخرى من التراب سمكما نصف قدم وهم حراا الى ان أشر الزبقاع الكومة خس اقدام . وإذا لم ينتظر وقوع المطر عليها فيصب عليها ما لا من وقت الى أخر لديق رطبة . فيخدمر الزبل جيدا وتعلو حرارته فنصير مواده ومواد التراب المزوج به في حالة صامحة لكي تذوب حينا تعمد بها الارض وتغذي النبات . والمظاهر انه تنولد في الزبل انواع البكتوريا اللازمة لحل مواده الميتروجينية وجعلها سهلة الذوبان

سَمَاد الاشجار في مولستين

كتب بعضهم من هولسنين بجرمانيا يقول أن اشجار الكفترى (الاجاس) لا تُحَرَث ولا تُسجدُ كما نسبد الاشجار عادة ولكن حملها جيدكنير وليس فيها غصن يابس. وإصحابها يسمدونها علي هذه الصورة يجفرون كل سنتين حفرة ضيقة على خمس اقدام من ارومة الشجرة و يجملون عمّها قدماً طاحدة و يذيبون المعاد بالماء و يصبونة في تلك المحفرة ومتى عار في الارض صبط غيرة وكر روا ذلك اربع دفعات فتعنذي الشجرة وتبنع و يكثر حملها

الكرم في المجر

في بلاد المجرصحارى رمليّة وإسعة لا يُتنعّ منها بشيء الاّ ان وزير الزراعة فيها ارتأى اكدّن ان يزرعها كرومًا وإرسل يطلب عيدان الكرم من اميركا لانة لا يصاب بالفيلكسرا وسيزرع بها اربعين الف فدان وإلظاهر انهُ جرّب زراعة الكرم فيها فوجد ان رمالها تحوي من مواد الفذاء ما يكنيو

اولاً لليوم او آخراً لهٔ غبر دقیقلان الغروب لايكون في وقت وإحد دائمًا اي اذا كانت المدة من غروب الشمس اليوم الى غروبها غدًا ٢٤ ساعةً تمامًا فالمدة من غروبها غدًا الى غروبها بعد غد قد تكون أكثرمن ٣٤ ساعة او اقل منها قليلاً فاذا حكمت الساعة يج ان الخضابين المذكوريت فبل ما العلى عروب الشمس اليوم وكانت محكمة جيدًا وجب ان نسبِّق في بعض الاوقات وتؤخَّر في بعض الاوقات لا لخلل فيها بل (٧) صافيتًا . مخائيل افندي بشور . | لان غروب الشمس يسرع في بعض إيام هواتفاقالاكثرين وما الدليل على افضايتهِ | على نصف النهار أو نصف الليل مبتيًّا ۖ لِلنَّهُومُ ا

(٨) ومنة . من اي شيء نتولد الحصاة بعدهُ . وإصطلاح الافرنج أن اليوم يبتدى ا في الاولاد وقد استئصلت من أولاد لم يبلغوا

ادق من الاعتماد على الغروب عُنْدُ الرَّادَةُ

التدفيق

ج ان المواد التي شكون منها الحصاة تكون ا ذائبة في الدم وترسب منة أما سيب رسو بها في بعض الناس درن غيره وفي بعض ﴿ البلدان دون غيرها وفي بعض ادوار العر إ آكـنْتر مَّا في غيرها فغير معروف نمامًا حَتَّى ﴿ الآن وقد ذكرستهل وغيره من الاطباء انهم شاهدول الحصاة في الاجنة حين ولادتهم (٩) ومنة •كيف بعرف الفطر السام

ج لا يكن بسط ذلك في هذا الباب

حريدة البثير بامضاء هنس هيني الالماني ان أكثر الصبغات يجوي موادمضرة بالصحة ومتلفة للشمر لاحنوائها على املاح النحاس والرصاص والنفة والحامض الكبريتيك ال فهل بكنكم ان نفيدونا عن عمل صبغة عارية من المواد المذكورة

لاجَّين في الصُّحَّة ٢٦٦ و ٢٦٧ من المجلد | الرابع عشرمن المقتطف يفيان بالمطلوب مل يتبع الليل البهارَ السالف او الآتي وما | السنة ويبطئ في بعضها ولهذا كان الأعهاد |

> ج ان اصطلاح العرب وآكثر المشارقة على ان اليوم يبندى. من غروب الشمس وينتهى عندغروبهافالليل يتبع النهار الذي من نصف الليل وينتهي عند نصف الليل | الشهر السابع

النالي فالبصف الاخير من الليل الماضي أ والنصف الاول من الليل النالي تابعات للهار الذي بينها. وإصطلاح الفلكيين ان اليوم يبندى من الظهر وينتهي فيظهر اليوم النالي وقد اصطلحوا اخيرًا على عد ساعات اليوم الى اربع وعشرير ساعة فاذا قالول الساعة الخامسة عشرة من اليوم العشرين من شهر مارس (اذار) ارادوا بذلك الساعة | الثالثة صباحًا من اليوم الحادي والعشرين من غيرالسام من شهر مارس . والاعتماد على غروب الشمس إ

وربما افردنا لهُ فصلاً خاصًاولكمنا نقول | عددكم الصادر في اول نوفمبرسنة ١٨٩١ وجه ۱۲۷ دول، لداء يعتري الخيار وسميتمومُ بالمن غيران مااشرتم اليوليس هوالمرب

المعروف بل هو مرض آخر يسمونة هنا الشيخوخة اما المن المحقيقي فحيوان صغير معروف فهل يُصلِّح لهُ الدوادِ المذكورِ وَإِلَّا

فا هو دواؤه ج اطلقنا على هذا الداء اسم المن حملاً لهُ على داء مثلة يعتري الكرم و يُسمّى في سوريّة مَّنا - إما المرب المحقيقي (الافيد) فادو بته

كثيرة كالرماداو نقيع النبغ اومستحلب زيت الكاز وإنجع دواء لةنوع من الديدان يأكلة ولا يبغى منهٔ الاّ فشورًا رقيقةً وقد بسطنا الكلام على ذلك غير مرة في السنين الماضية

راجعوا الصفحة ٢٨٨ من المجلد العاشر (۱۲) كنر مستنان . صليب افندي

ا اصطفانوس . هل ما يقال عن الزيرجة من انها تنطق بالجواب شعرًا صحيح وإن لها. عقدة سريّة

چ يظهرهما كتبة ابن خلدون عن الزيرجة كيف يقال انها تنطق شعرًا فانة لا ينطق ا ا الأالانسان

(١٤) ومنة. رأيت رجلاً مغربيًا عمل شكلاً رملًا وقال لي على الطالع فوجدته صحيحًا وكررت لهُ النُّول وهو بعيد الشكل

الآن بوجه عام ان النطر غيرالسام رائحنه طيبة اومقبولة وإلسام رائحنة كريمة غالبًا . وينول البعض ان النطر السام اذا سلق جيدًا وكتِّ ماۋُهُ لم بعد سامًّا

(١٠) ومنة هل عادة لف الاطفال ونقيطهم انجاربة فيبلادنا مضرّة بهم چ يقول كثيرون الهامضرة ولكننا نرى

ان الاوريين والاميركيين الذين لا يقطون أطنا لمرليسط امحمن اهالي جبالنا اجساماولا أقوى منهم بنية . ولكن بشترط أن لا يكون اَلْهَاطَ مُدِيدًا جِدًّا يُخْنَى الطَّمْلِ أَوْ يَجُولُ دُونَ ثَنِيْسُو بسهولة . وقد كان الاوربيون ومن أقتدى بهممن الشرقيين بعيبون المنطقة

وينادون بمضرتها اما الآن فعاد كثيرون

منهم اليها وصارول ينادون بنفعها (ٰ ۱۱) ومنة بأي لغة نعلَم مدرسة قصر العيني الطبيَّة وما هي الدروس الاستعداديَّة التراسة الطب فيهاوهل شهاد عامقبولة بدون

مصادقة الاستانة العلية ﴿ يُعَلُّمُ بِاللَّفِةِ العربيةِ ونطلب ان يكون ﴿ وَمَا شَاكُلُهَا انَّهَا تَخْرِيفُ وَنَصْلِلُ وَلَا نَعْلُمُ التلامذة قد تلقول الدروس الثانوية اي الدروس التي ينال دارسها شوادة بكلوريوس وشهاديها مقبولة في القطر المصرى واما في بنية المالك المحروسة فيجب ان يصادّق عليها في الاستانة

. (١٢) بيروت ي ٠ ي ٠ ذكرتم سينح | و يأتى بالمطلوب وهو منفرد لا يطلع اجدًا

على اعاله فكيف ذلك

چ ماذا تقصدون بالطالع· وحسبكمان هؤلاء المفاربة ومَن حذا حذوه بعيشون بالنقر وللمكنة دليلأ على كذبهم ونفاقهم فلوكانول يعرفون الغيب بولسطة مرس الوسائط لصار وإمن أكبر اغتياء الارض. فانة اذا وُجد رجل يعرف كيف يكون تن القطن مثلاً في العام المقبل او سعر القراطيس المالية امكنة ان يضارب بالبيع اوالشراء و يكسب ملايين كثيرة من الجنهات في عام وإحد

(١٥) ومنة . يقال ان في بلاد الحبشة والسودان رجالاً سحرة وإن لم اعالاً شر برة يفعلونها بالسحر فهل ذلك صميح

چ نعم في تلك البلاد وفي كل البلدان التوحشة اناس كثيرون من المدعين السحر قامت على ذلك ادلة قويّة ومعرفة الغبب يعيشون بتضليل الناس والتمويه عليهم بل ان البلدان المتمدنة لا تخلومن كثيرين منهم وكلما كسدت بضاعة ابدلوها بغيرها . فقدكتب الله على جبين الانسان ان بأكل خبزه بعرق وجهه ولكن كثيرين ابط الآان بأكلط خبزغيرهم بالكذب والاحنيال

(١٦) ومنة. قيل في الانجيل ان المسج وتلامين اخرجوا الشياطين من اناس كثيرين فلماذا تقولون الآن ان الشيطان لايدخل جسم الانسان

ج اننالم نقل قط أن الشيطان لا يدخل جسم الانسان بل قلنا ان كثيرين من الجانين الذَّبن زعم الناس ان جنونهم حاصل من دخول الشيطان في ابدائهم ثبت بالبحث ان جنونهم مرض عصبي لاغير . وشأن علماء الطبيعة في ذلك شأن قضاة محكمة أتي اليهم برجال منهين بسرقة فانكروا السرقة وثبتت براءتهم لدى القضاة فبرأت المحكمة ساحتهم ا واطلقتهم فلا يكون ذلك دليلاً على أن السرقة لم نقع قط ولا على ان كل اهل بلدهم ابرياه منهاً . وغاية ما يحكم بهِ النَّضاة هوان هولام المتهمين ابرياء من هن النهية . وهذأ شأن علماء الطبيعة فانهم يقولون انة لم يتبث ألنا حَتَّى الآن الاَّ ان الجنون مرض عصبي ولكنُّ

(١٧) بيروت . الخواجه داود الجنوزي كيف يكلُّس الزجاج وقشور البيض ﴿

ذلك لا ينفي احتمال جنون بعض الناس بقوة

روحية شيطانية اوغيرشيطانية ولاسما افا

چ اما الزجاج فلا نعلم انه یکلس تکلیساً ولكن بكن ان بسحق سحفًا فيصير دفيفًا ايض ناعًا كانه مكلس واما قشر البيض فيكلس بجرقوفي انية من حديد او حزف حَثَّى يطير منة الحامض الكربونيكوما قد مخالطة من المواد الآلية

(١٨) بيروت .ي . د . ما الواسطة لاعادة زرع الاشجار في كل جبال لبنان

الاشجار وتغطى بها من نفسو . اما الآن وهنه الحيوانات النهمة نسرح وتمرح فيحزونه ونجودهِ وترعى كل خضراء فلا امل باعادة الاشجار الى الاماكن التي نسرح فيها

ولاسيما الارز حَتَّى نتغطَّى بهِ كَاكانت في فابرالزمان

چ لو امکن ذبجکل المعزی التي ترعی فيه او حصرها في صهر مخصوصة لنبنت فيه

اخار وأكتثافات واخراعات

اسرع المطابع اوص اصحاب جربدة الكورير الانكليزية على مطبعة نطبع ثمانية وإربعين الف نسخة من تلك الجربدة في الساعة وفي كل نسخة ثماني صفحات كبين . ولا نعلم كيف يتيسر لله المطبعة ان تسير بهن السرعة الفائنة فانة اذا فرضنا ان طول النسخة متر وإحد وإن المطبعة نطبع الورق من وجهيد في وقت وإحد بلغت سرعة اسطوانها ٤٨ الف متر لَيْغُ الساعة أو ثمانينة متر في الدقيقة وهان السرعة كافية لان تحمي بها الآلات ونتلف ا, نتكس

كانت نصيب:اكثر من سبعة رجال ان ثمانية . اما البارود الجديد فقد المتحر ، إمام امبراطور المانيا فأطلقت قنبلة منة على غَرَض فاخطأت الغرض وكان بجانبه حرجة فأوغلت فيها مسافة ١٥٠٠ قدم واشعلتها ثم اننجرت وإنتشرت حطامها في دائرة مساحتها نسع مئة قدم . ثم اطلنت قنبلة أخرى على غرَض وإسعجدًا فاصابتة وخرقتة اكثرمن عدرة آلاف خرق . ويقال انهُ اذا حشيت بطريّة بهذا البارود وإطلقت على فرقة من الجيش اهلڪتها کلها حالاً . اما ترکيبهُ فعفوظ سراا

مدفع تحت الماء

سيصنع الاميركيون مدفعًا طولةُ ٣٥ قدمًا وفيهِ ٤٠٠ رطل من النيتر وغليسرين فيسيرالف قدم تحت الماء

السبق في أنشاء المكك الحديدية قيل أن أحد أهالي أسوج أشار بانشاء

جذرة من جهنم

جاء من اخبار مونج بالمانيا ان الالمانيين سيحشون قنابلهم ببارود جديد من اشد انواع البارود فتكما فانة لماكانت الحرب بين فرنسا وإلمانياكانت القنبلة التي تنفجر وتنتشر حطامها في دائرة مساحتها اربعون او خمسون خطوة مرى افتك آلات الهلاك ولكن قلما | السكك انحديديَّة منذ مئة سنة اي قبل

سُفِّهِ إِلَيْهُ وَتُبطُوا عَزِيمَهُ فَلِم يَعِد يُسمَعُ عنه شيء

الشفاء

"تم مجلد السنة الجامسة من الشفا وهذا آخر عهدنا به" وردعلينا الشفام مخنوما يهنه الجملة القليلة اللفظ الكثيرة المعنى فأكبرنا امرها وساءنا | وكلايها ايضًا نقهقر المعارف في بلادنا . فلا مشاحَّة ان ابناء اللغة العربية محناجون الىجرين طبية تنشرُ ما يجدُّ في هذه الصناعة علمًا وعملاً • ولا مشاحة ايضًا ان الشفاء وفي بهذه الحاجة أتم وفاء فني كلجزء منة من المباحث الطبية الاوربية وإلاميركية وهي مديجة بتلم صاحبه العالم العامل الدكتورشميل او مترجمة بفلهومن نخبة الجرائد الطبية اومكنثية بقلم بعض اطبائنا الوطنيين او بقلم غيرهم من الاطباء الاوربيين. والذي نعلمة علم اليتين أن الدكتورشميل لم يضن على هذه الجريدة بوقنو ولم يألُ جهدًا في المجث والتنفيب لكي بيعلما جامعة كل ما يجد في صناعة الطب وكثيرًا ما رغّب الاطباء الوطنيين في نشر ما يكتشفونة أو محتقونة في هنة الصناعة تخليدا لذكرهم إفادة لغيرهم كثيرا ما استنهض همة الاطباء الاجانب لمعاضدته خدمة لابناء وطنية . ولم يكن عدد المفتركين سين الشفاء قليلاً تخشى معة الخسارة المالية

ستننصن باربعين سنة ولكنَّ علماءً بلادمِ ﴿ وَلَكُن آكَثُرُهُ مِصَابُ بِالدَاءُ الَّذِي نَشْكُومِنْهُ ويشكومنةكل اصحاب الجرائدفي هذا القطر وهوانهم لا يدفعون قيمة الاشتراك سلفًا ولا يدفعونها ما لم بطالبهم وكلاه انجريدة مرارًا فتذهبهن القيمة اجرة للوكلاءاذا استوفوها ولاً اضطرَّ اصحاب الجرية ان ينفقوا على

الاً اننا لا نزال نرجوان تنظر الحكومة الى جريدة الشفا فتساعدها بغليل من المال الذي نساعد به بعض الاعال العمومية وإن يقبل الجانب الأكبر من المشتركين على دقع عيمة الاشتراك سلقًا ويكاتبوإحضن اللبكتور والنبذ ما لم نرَ اوفي منه في الجرائد الشيل بذلك ولا نظرت انه يضن بالوقب والتعب اذا رأى ان ليس من وراء ذلك خسارة مالية . وسواء عاد الشفاءالي الظهور ا و لم يعد فان المجلدات الخمسة التي ظهرت منة شاهدة لحضرة مؤلغه بغزارة العلم وبانة بذل ا ما في وسعو على بسط الآراء والمذاهب الطبيّة والحقائق والفوائد العلمية

زيت انمناتر قال السرليون بلينير في جعيّة الصنائع ان الزيوت المجاديَّة ستقوم مقام الزبوتُ ا النبانية في اضاءة المناثر لان كل مركباعا سهلة الاشتعال بخلاف الزيوت النباتية سمُ الديام

رأى المسيولاندنتك أن الذبن اصيبوا بسهام مسمومة في جزائر نيوهبزيد اعترتهم

اعراض مثل اعراض الذين يصابون بداء التتانوس . وحقنَ بعض الجرذان بهذا السر فاصابهــا التتانوس حالاً. وروُّوس هذه السهام مصنوعة من عظام البشر وصنَّاعها يغطونها في مادة صغيّة ثم في وحل حأة. ونْغُّص هذا الوحل فوجد فيهِ باشلُّس التتانوس بكثن. ويظهرها كتبة السائح هكلت منذ ثلثيثة سنة ان إهالي الرأس الاخضر كانول يسمون سهامهم بطيب فيه باشلس التبانوس لان الذين جرحول بها اصابهم

: احماد القطر المصرى

الكزاز قبلما ماتها

" سنشرع الحكومة المصريّة في احصاء شعبها والنزلاء في بلادها وحبذا لو تناول هذأ الاحصاء بعض المسائل العلمية كذكر العى والخرس والمجانين والمجدومين والمسلولين والمصابين امراض وراثية على انطعها ونتائج الاقتران بالاقارب من حيث الامراض الوراثية وعدد النسل ووفيات الصغار ونسبها الى سن الزواج ونحوذلك مَّا لهُ فائدة علمية ولإسبيل لتحنفه الأ بالاحصاء والاستقراء

نج جديد

أكتشف المستر اندرسن نحاً جديدًا في المجرّة على نحو درجنين الى الجنوب من النجر كَبَّا فِي مسك الاعنَّة وكان لهذا الاكتشاف وقع عظيم عندعاماء الغلك فرصدول النج حالاً | السنة الاولى من انشائها كان ثلاثة فقط

بنظاراتهم ورحجول انهٔ حادث من تصادم نجهين خنيين فاشتعلا بالمصادمة وإنارا وفاة سائحين افر يتيون

توفى في هن الاثناء السائحان الافريقيان الشهيران الكولونل غرانت والدكتورينكي والاول هو رفيق الرحالة سبيك الشهيرنانة رافقة في آكتشاف بجين فكتوريا نينزا وبلغ معة اوغندا سنة ١٨٦٢ ورأيا مجرى النيل وتبعاهُ مُنَّة وعشرين ميلاً ثم عادا عنهُ قبل ان يكتشفا انصالة بنينزا البرت وصنّف غرانت كتابًا ليے رحلتو ہنے وصف فيہ اخلاق الشعوب الذين مرَّ بهم احسن وصف ولة شرح مسهب لنبانات افر يقية . وكانت ولادتة يبلاد سكتلندا سنة ١٨٢٧

والدكنور ينكر ولد بموسكوسنة ١٨٤٠ | وانى تونس ومصر سنة ١٨٧٤ و١٨٧٠ ونفص بحيرة مريوط وبحيرات النطرون ومضى الى سواكن وكسلا والخرطوم . وضرب فی قلب افریقیة مرارًا وکثیرًا ماکارن يسافر وحدهُ وليس معهُ الَّا نفر من الزنوج واليه ينسب اكثرما بعرف عن جغرافية قلب افريقية بيرن مصادر النيل ومجارى ألكنغو وإخلاق اهاليها

حرق الموتى

جاء في نفربرجمعية حرق الموتى الانكليزيَّة ان عدد الذين حرقتهم سنة ١٨٨٥ وهي

١٤ وفي التي بعدها ٦٨ وبلغ سنة ١٨٨٩ ستة طربعين وسنة ١٨٩٠ اربعة وخمسين وفي السنة الماضية تسعة وتسعين وهذا من اقوى الادلة على ان بعض الناس ينضلون حرق موناهم على دفنهم في التراب اي اطعامهم للنارعلي اطعامهم للدود

التعليم الصناعي

شرع الانكليز يطالبون حكومتهم بالانفاق على التعليم الصناعي او التعليم في مدارس العليات منذاثنتي عشرة سنة وكان المال الذي عيننة الحكومة لمن الغاية زهيدًا جدًّا في اول الامر فزاد رويدًا رويدًا حَتَّى | ضوء النهار ولذلك لا بحض البيض؟لاّ لبلاّ || . بالغ الآن اكثر من ستمئة الف جنيه في السنة نقل الكير باثية

ذكرنا في الجزم الماضي ان القوة نقلت بالكهربائيَّة من لوفن الى فرنكفورت مسافة ١١٠ اميال. وقد انضح الآن ان مقدار القوة كان ١٢ احصانًا فوصّل منها الى فرنكفورت قوۃ ۸۱ حصانًا اي لم يضع منها سوی ۲۷ ونصف في المئة . ويظن الاستاذ سلفانوس طمسن انهٔ بمكن نقل قوة الف حصان من شلال نياغرا الى معرض شيكاغو بيض النعام وحضنة

تجنمع نعامتان وتحفران ادحيها في الرمل وتبيضان فببر نحو عشرين بيضة ويقال انها تبيضان ببوضاً اخرى خارجًا عنه لنطعاها مثنى دبوس ولكن بعض صناع الدبابيس

فصار في السنة النالية عشرة وفي التي بعدها ۗ لنراخها ولكن ذلك غير مثبت بمشاهدة ۗ الثقات . وقدتجنمع ثلاث نعامات لا اثنتين وتبيض معًا وتنناوب على حض البيض مدة | النهار ونقوم عنة في الليل فيحضنة الظليم وهوذكر النعام . ولون النعامة رمادي فاذا حضنت بيضها مدت عنقها و بسطنة على الارض فتخنفي عن عين الناظر . قال بعضهم انهٔ اقترب مرةً من نعامة على ادحيها وهوفي الهشيم فلم يرِّها وسمع منها صغيرًا | كصنير الافعى ورأى عنتها مبسوطا على ا الارض فظنة افعي كبيرة . اما الظليم فلون الاسود فاحم والابيض ينق فيرى عن بعدفي فاذاكان الصباح دنت الانثي منة ودارت حولة في دوائر يضيق بعضها عن بعض ألى ا ان تحاذية فينهض حالاً وتجلس مكانة باسرع من لمح البصر حَتَّى بكاد الرائي لابرى كيف تناوبا ويغدو الظليم حالاً في طلب رزقو ولا يعودالاً في المساء

الماسة يمهة

ابتاع معمل قطع الالماس في انتورب الماسة ثقلها اربع مئة قيراط وهي آكبرالماسة أ وجدت في افريَّقية الى الآن وسيبقى وزيها بعد قطعها وصقلها متنبي فيراط عبل الدبايس

المرالصناع لايصنع في ساعنه أكثرمن

في غلاسغو ببلاد الانكليز صنعول الآن آلة | حيث زع ان فيجبال اطلس جيلًا من القزم يعبدهم الناس الذبن حولم وإنهم هم اصل ما وردعن قزم الجن في خرافات اليونان 🏿 وغيره . ثم استشهد بقول الدكتور شفينفرت أ ان في جاجم القزم بافرينية تجوينًا صغيرًا جبهيًّا فزع مسعادة اباتا باشا ان هذا النجويف ربماكان في الابام الخالية تجويفًا لعين زالت على نوالي الاعقاب حسب سنة النشوء وإنه مجنمل ان يكون هولاء القزم هم اصل ما جاء

رصد زحل في التاسع عشر من هذا الشهر (مارس) نكون الارض في سطح فلك زحل حيث يظهر الجانب الأكثف من حلقته والفلكيون في انتظار تلك الليلة لعليم يكتشفون فيها

في خرافات الاقدمين وحكايات المحدثين

عن القزم والمردة الذين لم عين وإحدة

ما يزيدهم علمًا بامر هذا السيار وحلقاته اطول الميور صنع احد المعامل الفرنسويّة سيرًا

لآلة بخاريَّة طولة ١٢٠ قدمًا وعرضة سبع اقدام وثخنة عقدة وثقلة طن ونصف وهق اطول سيرصُنع الى الآن وسيديرهُ دولاب ا قطره ٢٢ قدماً ونصف قدم وسرعنة ٢٧

تلغراف بلا اسلاك

آئتشف المستر اديصن الكهربائي

تصنع في الساعة عشرة آلاف دبوس رواسب ملح البارود قيل ان الدكنور بترس السائح الالماني

آكتشف رواسب وإفرة من ملح البارود (ولعلة نيترات الصودا لا نيترات البوتاسا) بين جبل كلمانجارو وبركان دنجوناحي في افرينية وهناك بنابيع مجوي ماثرها البروم وإلكلور وغازالهيدروجين المكبرت

الجمعية الجغرافية اجتمعت المجمعية الجغرافية المصريّة في السابع والعشرين من فبرايرا لماضي فافتخها

حضرة كاتبها بونولا بك بتلاوة اعال الجلسة الماضية وذكر في عرض الكلام أكتشافًا حديثًا أكتشفة الاستاذ سكيابارلي في الآثار المصريّة . ثم أبن سعادة ابانا باشا الرحالة

ينكر بكلام وجيز وأئن بعض الحضور الدكتور روسي بك معددًا مناقبة ووإصنًا اعالة في هذا القطر. ودعا بعد ذلك سعادة أباتأ باشا لسمواكندبوي عباس باشا رئيس

الجمعية ووقف الحضور فيخنام الدعاءمة منين

ثم تلا حضرة الاب أهرولدر مقالة طويلة باللغة الايطالية وصف فيها ما لقية في بلاد السودان من نقلب الاحوال وشدة | مدمًا ونصف قدم في الثانية

الاهوال فكان لها وقع عظيم . وتلاسعادة | اباتا باشا مقالة وجبزة في قزم افريقية ردّ | فيها على ماكنبة المستر هليبرتن عن القزم | الاميركي انة يكن نقل الاشارات الكهربائية

بابسة ولكن تنفسة بقي منصلاً وهيئة وجهير كانت صحية وطال شغر رأسه في هنه المدة ولكن شعر لحيتو لم يطل وكان الاطباء يدخلون انبوكا في حلقه الى معدتة ويصبون فيه ثلاثة التار من اللبن الحليب يوميًّا . واخيرا بدت عليه علامات الاستيفاظ فارتجنت اعضاؤه وتكلّم ولكن ظهر انه كان غير شاعر بالمدة التي نامها في المستشفى ولم يزل طعامة قاصرًا على اللبن

متنطف هذا الشهر افتحناه بمنالة في سر الولادة والمو ابنا كينينها ونقدمها مرس ابسط الموجودات الحية بل من البلورات الجادية الى الحيوان الكامل البنية واتبعناها بترجمة امبراطور برازبل انجازًا لوعدنا وقت وفانه والترجمة مسهبة في ست صفحات . ويتلو ذلك مقالة موضوعها الطب الجديد المبنى على اكتشاف البكتيريا . ثم كلام مسهب على ترعة بناما / له علاقة او شبه علاقة بها . ومها يكن من ا ومستقبلها ملخص من مقالة لامير البحر لان حضرة صاحبها فدر الانتفاد قدره سيمور وهو يقضي بان هن الترعة لن نتمّ في هذا العصر.و بعدها مقالة في الانفلونزا الزراعية المصرية وثلاث عشرة نبذة زراعية . وعلاجها ملخصة ما كتبة الدكنور مكلغان في هذا الموضوع

> ويتلوذلك مقالة في طرق النجارة للعالم فلايرمدير التلغرافات المصريّة وصف فيها

طرق التجارة القديمة في البحر الاحمر وخليج | والاخبار فوائد شتى

كلام في الخلق وكونو طبيعيًا أو مكنسبًا. ثم كلام مسهب على لغة الكلاب والطيور وفي باب المناظرة كلامسهب على اعراب قولم طفت البيت ورسالة مرس جناب صاحب رواية الملوك الشاردانكر بها علينا ما انكرناه عليهم نسبة الغفلة الى الامير بشير بدعوى ان الامير "لم يكن عرف عنها سوى انها من صدا وقد فقدت زوجها وجاءت | لنعيش في لبنان " ولكن الرواية روت لنا ال انهٔ عرف انها سكنت مصر مدة ولغنها دليل ا قاطع على ذلك وإنها تشبه فناة س بنات شهاب اخنفت منذ مدة فهاتان القريعات وما ر ماهُ المملوك الشارد عن ننسو تكفي في رأينا للاستدلال غيران الامرأة امرأته وزد على ذلك ان الامير اهتم اهماماً شديدًا بهذه المرأة على مافي الرواية فيبعد عن الظن انة ل ينكّر في امرها ولم يجمع في فكرم كل ما الامر فاننا احدناعاقية انتقادنالهن الرواية

وفي باب الزراعة كلام على المدرسة

وفي باب الصناعة ثاني نبذ صناعية عملية .

ولم نثبت باب الرياضيات وباب تدبير

المنزل لضيق المقام. وفي باب المسائل

العجم وتناظُر مالك الارض عليها . و بعدها

الجزء السابع من السنة السادسة عشرة

أَ أَبِرِ بِلِ (نيسان) سنة ١٨٩٢ الوافق ، ومضان سنة ١٣٠٩

أعظ مكتشفات العصر

لَمُ الْمُصَامِكَتِهِ فَاتَ الْعَامُ المَاضِي فِي الْجَرْءُ الْحَامِسِ مِن المُنطف قليا انهُ لم يَهتز على غيره رَثُ الإُعْوَامِ السَّالَفَةُ بَاكْتِشَاقَ عَلَى عَظِم ولا باختراع صِباعي كبير ولم يخطر لنا حينف الله عَضَّى أَنْهُرَانَ حَتَّى أَصَدِّرُ المنطف بقالة موضوعها اعظم مكتشفات المصر ولا أن بكون لَكَتَنَفُّ لَا شَابًا مِن اهَالِي الْجَبْلِ الاسود ولكن صدق من قال

يَتَّتُنَّذَى لَكَ إِلَا إِنَّ مِلْكُنْتُ جَاهِلًا ﴿ وِيأْتِيكُ بِالاخبارِ مَنْ لَم تَرُودٍ وَقَفَ مَنْهُ قَالَ وَلَا مِنْ الْحَدُولُ إِلَا كَنَمُافِ فِي الْجِزِّ الثالث مِن القِبْطف في باب الإخبار نقلاً عَرِّ الْأَسْتَادُ كُوْ وَكُنِي فَقَلِينا مُحَمَّانِ الاستاذ نيتولا نسلا قد تَكُن من تنو بع الكهر بائية وجعلها تَعَثِّرُقَ إِلَيْكِ رَانٌ وَتَنْزُرُ لِلْصَالِحُ وَفِي غَيْرٍ مَنْصَلَةً بِهَا وَلاَ بِبَعْدَ اننا نَمَكَّن عَن قر بِب من ارسال الكور الته من مكان الى آخر الدون اسلاك وبدون موصلات " الا أن ذلك لا يدل دلالة وأنجية على منزلة عِنَّه الأكتشاف كما ينضح ما يل

أَقِيُّ الْيَالَيْفِي بَيْنَ شِهْرَ شَيَاطٍ ﴿ فَبَرَائِرِ ﴾ الماضي وقف الاستاذ نقولا نسلا في النادي الملكي ببلاد الإنكائر بين حرّ غفورين أكبر علماء الارض واوسعم معارف واشدهم انتفادًا وحير فِكَارُهُ وَالْخِطْتِ الدَّامِمُ وَالْعَاهُ عَلَيْهِ مَنْ وَصَفِ مُكَنَّفَنَاتِهِ وَمَا ارَامُ آبَاهُ مِن بديع مُعَاَّنَاتُهُ * وَهُوْ قَلْيَلُ الْأَلَمَانُ بِاللَّهُ الإنكارُيَّةُ لا يكاد بحسن الأفضاح بها ولكن ما كان لك المنظ علامة ومن الوالة معانية والإعباب ما أكشفة من الحقائق في علم الكهر بالله كَةُ اللَّهُ الذُّواكُونُ ولَيْدَارُ ذُلِكُ قَدْرُهُ لا نَهُ فَتَحْ بِهِ يَابًا لَجَلَّاء ابْدِع عَلَى صل الطبيعة وفي علاقة للور بُالْكُرُ بِاللَّهُ وَلِمَا إِنْ مُا يُحْرَكُهُ وَلَمُلَ النَّمُوسُ وَاسْتَعَدَامُ فَيْ طَيْعِهُ لا تَذَكَّر في حسما فقَّه

البخار ولا جميع القوى التي استُخدِمت من سالف الاعصار

ولا يخفي على قراء المتنطف الذين بطالعونة بالامعان ان مآل العلوم الطبيعية الآن رد جميع ما يُعلَم من ظواهر النور والمحرارة والكهربائية وللمنطيسية ولمادة والمحركة الى شيء واحد وهو حركة دقائق الاثير. فإن النور والمحرارة بأنيانا من الشمس محمولين على جناح هذه الدقائق وتأتي معها الكهربائية وللمنطيسية ، او ان النوية تصدر من الشمس وتُحمَل على دقائق الاثيرالى ان نبلغ جوَّ الارض فتضير فيه نوراً وحرارة وكهربائية ومغنطيسية ، ولعل المادة ننسها عرض من اعراض هذا الاثير على ما ذهب اليه السر وليم طمسن في ما عيرنا عنه بالمخلفات الزو بعية . فقد ذهب الى ان ما نسميه مادة هو حركات زو بعية في المناثر ويمسر ابعادها عن مواقعها لسرعة دورانها على محاورها وهذا هوسبب ما نشعر يه من صلابة المادة وامتناعها ، وسواة كانت المادة شيئاً ممنائلاً عن الحركة او حركة من حركات لاثير وللا خلاف في الن دقائقها نتضادم في كل لحظة وتصدم كل ما حولها بضرعة وقوقة تقوقان كل وصف

وقد انبت الاستاذكر وكس الكمر باتي ان القوة التي نتصادم بها دقائق المادة في اعظم من كل قوة استملها الانسان حتى وقتنا هذا وإن في القدم المكيمة من الاثير قوة تساوي عشرة آلاف طن كا ذكرنا في العدد الثالث من منتطف هذه السنة وإن في هواه الغرقة الواحدة من الفرة ما يدك المجال دكّا و يزيد على الوف والوف الالوف من الآلات المجال دكّا و يزيد على الوف والوف الالوف من الآلات المجال دكّا و يزيد على الوف والوف المالوف من الآلات المجال دكّا و يزيد على الوف والوف المالوف من الآلات المجال المجال وكناني المنازية والمحال المنازية والمحال المنازية والمحال المنازية والمحال المنازية والمحال المنازية والمحالة المكانية المنازية والمحال المحارة بي مجرة كيرة ووقفوا حواما في المحرة بين في مكانها الذن قوانيم في دائن والمحروب المحروبة وينذي في مكانها الذن قوانيم فقد توازيت بقاومة بعضها بعضًا ولما أذا وقفوا كلم في جهة وإحدة وجذبوا المحروبة بما فائم المحروبة وجذبوا المحروبة المح

وادل من حاول نوجه حركة بدقائق المادة الى جية فإجدة هو الاستاد كر وكن وكدة لم يستطع ذلك الا يعد ان اوال آكام المادة ولم يهي منها سؤى شيء طينيا بجدًا وذلك انه فرع يعض الآية الرجاجية من الهؤاء او من الهارات فل بيني فيها الارجاعي قلملة جدًّا فصار يستطع تحريكها بالكبر ناتية كيف شاء وكان يُفتح في طرف الآياة سلكا من البلاين ويوج اليو تلك الدفائق براسطة الكمر بائية فحيث الشلك المؤرجة المياطن من شدة اصطدام الدقائق بوكما مجمى هدّف اكمديد اذا اصابنة قنابل المدافع ، او يضع هجرّامن الباقوت اوغيروس المحجارة البرّافة و يوجه الكهر بائية اليو فينير بنور ساطع حسب لموتو او يفع دولاً اصغيراً كدولاب مطحنة الحمواء فيدور من وقوع الدقائق عليه . الاّ ان القوة التي بجمى بها سلك البلاتيرت و ينير حجر الياقوت و يدور دولاب المطمنة في هنه المجارب ليست الاّ رشافاً طنيناً جدًا من نيّار لا حدَّ لفوتو ولم نهتد حتَّى الآن الى كيفية المختلف الى ذلك سبيلاً كاسجيه

ولا بخنى على من له المام بالكهربائية ان مجاري الكهربائية المفتطيسية تحدث من نوالي النقطع والوصل مرارًا كنين بسرعة . وعدد مرات القطع والوصل في الالات العاديّة ببلغ أينين الى مئة في الثانية وقد يُبّه الاستاذ غردون ذلك بن يُختِ مظلّة و يمثي بها في غرفة أسبحة مشيًا بطيئًا قصد نفيير هما نها فان هوا الغرفة يخرك بذلك ولكر حركمة تكون بطيئة جدًّا فلما يُبتر بها ولا يكن تجديد الهواء ما لم تحرّك المظلّة في الغرفة حركة سريمة جدًّا إفها بالوياً وعلى هذا المنوال صنع الاستاذ بسلا الله كهربائية بحدث القطع والوصل فيها عشرين الف من في الثانية والحال نتولد الكهربائية منها على كينية لم تخطر على بال احد ولا في شائم من الكهربائية التي قومها نساوي الذي قباح مناها المنافقة ولكنّ هذه المنافق الكهربائية بالمنافقة المنافقة ولكنّ هذه الكهربائية المنافقة عالم بعد بها وليادة والمنافقة منافقة عادة مها كان نوعها ولكنّ النور المنافقة الكوربائية عادة مها كان نوعها ولكنّ النور المنافقة من المند المواد فصلاً للكهربائية فلا تجيّا من القلكتيت كا مجنازالبور ولكنّ النوعها وللنهربائية الذياف من غير ان نخونه في الزجاج الذياف من غير ان نخونه

ق الزجاج الفياف من عبران عربة وحمد والمناف من الماسب بحسر المفرعة من المواء اطهرها وجمع الظهاهر التي اظهرها الاستاذكر وكن في انابيب بحسر المفرعة من المواء اطهرها الاستاذ نسلا بدون ان بوسل سلكاً بالانابيب وكان ظهروها فيها اعظم من ظهروها في اعتمانات كروكن بما لا يقدر ولي الاستاذ بسلا التناديل الكهربائية بنضيب معدفي فانارت طالاً بدون سلك آخر لاتمام الدائن الكهربائية وضع لوحين كيربن بن المنابئ المحتفظ في منت عالى الموسلة المائية الكهربائية فاضطرب الاثير الذي المحتفظ المنابئة في المنابئة كالمنابئة المنابئة منابئة منزية من اكثر الذي المنابئة المنابئة المنابئة المنابئة المنابئة المنابئة في المنابئة المناب

فيها آنية زجاجية مفرغة من آكثر هوائها انارت كما تنير المصابج الكهر باتية · وهذه الفاية من اعظم الغابات التي يسعى الى تحقيقها · وليثمة الكهر بائية التي كانت نتولّد من آنيوكانت الرؤوس المعدنية المتصلة بها تنير في الظلام بلهيب كلهيب الغاز وصوت كصوتو بغير ان يكون هناك غاز او مادة أخرى مشتعلة

ووقف بجانب آليم والشرر الكهر بائي يتطاير منها وطول كل شرارة عدة عقد ومسك قضيبًا من الحديدباحدى يديه وانهو بًا بنرغًا بالبد الاخرى ولمس طرف الآلة بقضيب أتحديد فجرت الكهر بائية في بدئو وإنارت الانوب الذي في بده الاخرى فانار كسيف من نار ولم يصبة من ذلك ادنى ضرر . وقد وقف المحضور «جهوتيرت من ذلك لان جزءًا من نلك الكرر بائية كاف لننا ، اقوى الرجال

وفي رأي الاستاذ نسلا ان الجاري الكهر بائية تجري في الهواء بسهولة بغير موصلات لمانة يكن ادارة آلة س آلة اخرى بسلك لمحد

ومن الغريب أن الغرفة التي خطب فيها الاستاذ تسلا منذ شهرين خطب فيها الاستاذ فرادا ب منذ ٥٨ سنة . ولما ثائدة التي وضع الاستاذ تسلا ادواته الكهربائية عليها وضع عليها الاستاذ فراداي ابرتة المفنطيسية منذ ثمان وخمسين سنة وحركها اول مرة بالترة الكهربائية فلم يض على نلك الابرة الصغيرة خمسين سنة حتى ولدت كل الادت الكهربائية التي تدير المدن وتدبير المعامل وتسوق المركبات وتنفل التوة من بلاد التي أخرى فيا ادرانا ما يكون من تنائج اسحانات الاستاذ تسلا بعد خمسين سنة اخرى وهي الآن اعظم فأنا من اسمحانات فراداي في عصرها وسير المعارف والاكتشافات اسرع وخطاها اوسع بما لا يندر

وإذا خُفنت جميع الاماني التي تُعلَّى على اكتشاف هذا الرجل وغيرو من الباحين في هذا الموضوع انتقل المناس من حال الى حال في جميع اعالم وشؤونهم الصناعية والسحية والاجهاعية فينتشر نور النمس في النهار ونسلم نوى الطبيعة زمانها ليد الانسان فيستخدم ما شاء منها بلا نعب ولا مشقة . و يعيش الناس في حق مشحون بالكهر بائية الكثيفة فتنقيرا عال البدن النسولوجية تفيراً بريد السحة او بزبل الا أو تنتج عنة تناتج اخرى ليست في الحسان . وقد يتحقق جانب كيرمن ذلك كلوقبل خيام النارن الناسع عشر

والاستاذ تسلا المذكور ولد في المفرق ولكنة رحل إلى انبركا بلاد فرنكلين ومورس ولديص وغيرم من علماء الكهر بائية البلاد التي راجت فيها بضاعة العاروة استسبوق الاختراع ولاكتشاف ولو بني في بلادو لدفنت قر يحنةحيث دُفن كثير من القرائح ولم يستفد هو ولا استفاد منة نوع الانسان

الرجال والمناصب

قبل اجمع أربعة رجال في استراليا منذ مدة وجيزة ثلاثة منه رعاة غم والرابع صاحب نلك الغنم ، أما الثلاثة فواحد منهم درس في مدرسة كمفرد الجامعة ونال شهادتها والثاني درس في مدرسة كيمردج الجامعة ونال شهادتها وهاراتها عندرس في مدرسة ولا يكاد يجسن درس في مدرسة ولا يكاد يجسن الفراءة وأكمنة أحيا ارغاموانا في استراليا وربّى فيها قطعان الغنم فاغنى منها وإستخدم اولئك الملاء لرعاينها بعد ان ضاقت في وجوهم ايولب الرزق ، وقال احد مشاهير الكتاب الاوريين أن رجل الدنيا يعرف أمورها كما يعرف المجبن دودة فالمرتب هذا الدود يولد في المجبن ويديش فيه و بعندي منه ولا يخطر ببالو اللبن ولا المبترة ولا المرجى ولا شيء من حميع الاسباب والوسائية والدن والدين منه وهو يتمثل به في لونو وطعهو حتى اذا الاسباب والوسائيلة والدن المجبن طعم وطعم المجبن

ومهايكن في هذي المناين من المقارنا التي تعافيا النس ترقعا والكراه التي يعافيا الدوق تغرّزاً الخانها بينكان جانبا كبيراً ما بُرى من فلاح المعض وفشل البعض الآخر. فكم من تاجر لو اواد الدر يطبئ ومد يجهل الذراء وكتاب مجزنيو وكلا مقارتو من الذين نلقيا دروسم في اعلى المدارس وينفوا فيها اوهم من ارباب النثر والنظم والتأليف والنصيف . وكم من وزير رقي المدارس وينفوا فيها اوهم من ارباب النثر والنظم والتأليف والنصيف . وكم من وزير رقي كنا المناصب السياسية ودانت له العباد وهو ليس على شيء من العلم ولا يمتاز على بعض كنابه في الذكاء . ولا يحفر على الما احد من طلاب المجارة ان يقول للمجار الكمار تقمل عن وكل ينال منه على ان العمر ميدان جهاد وكل ينال منه على الناس لغيره اطاعة لا مواحد وقبل أن تخرج احد من هذا المهدان عنوا ويترك مواقف النصر لغيره اطاعة لا مواحد من هذا المهدان عنوا الله ان تدركه المنه أو ربعتراك من تناماء في ان الدورعة والمناحة وكل الذين الدرناء . وهذا شأن رجال السياسة ايضاً ورجال الوراعة والصناحة وكل الذين جاء الارتفاء . وهذا شأن رجال السياسة ايضاً ورجال الوراعة والصناحة وكل الذين المرتفاء . وهذا شأن رجال السياسة ايضاً ورجال الوراعة والصناحة وكل الذين المورقة على المرتفاء . وهذا شأن رجال السياسة ايضاً ورجال فائم لا يكتفون عن طلب الارتفاء .

عملها وتدور زمانًا طويلاً

الاً في ما ندر وارباب السعي الذين خُلفوا للارتفاء لا يقولون للذين سبقوم قفوا حيث ائتمكي نفق بكم او ناتَّخر مل لكي نسبقكم بل يقتدون بمم في السعي ماتجد وينتجعون كل روض. ويلقون داوهم في كل حوض ناظرين الى الفرض الذي امامهم الى ان يدركون ، ولى ترى رجلًا بقول لغيرو فف حَتَّى المحقك او تأخر حَتَّى اسبقك وهو مَّن يُرجى نجاحم اجتمعنا با لامس برجل تلقي العلوم في اشهر مدارس اوربا ونال اسى شهاداعها ما تنظم

في اعظم جمياتها وتأهَّل لمنصب خاص في دوائر المحكومة المصرية تأهَّلاً تألما علما وعملاً ولكنه لم بشغلة الآمدة وجرزة وأخرج منه وتؤضع في منصب آخر يضع فيه استمداده وتذهب السنون التي تضاها في اعلى مدارس اور با سدى وقد نص عليها ذلك وهو يتاق و يخسر ويمكو من رقياً ثو وقله انصافهم فاذكر ناكتيرين حسب عليهم ذكاؤهم كما قبل ولم يخول في العمل مع براعتهم في العم لان آلات استمدادهم كان ينتصها قلل من زيت الدربة ، فلا يخفى اق الالات الكين مها تعددت اجزاؤها واحكم صنعها وأحسن وضعها لا تدور جيدًا ولا تعمل عملاً نافعًا ما لم بصب عليها قليل من المزيت وهذا الزيت طنيف في ننسو ولا يمكن ان يدير آلة وحده ولا يمكن ان يدير آلة لهرده على المراحد كل يدير آلة ليسمل علا كلات والا يمكن ان يدير آلة ليسمل وحده ولا يمكن ان يدير آلة

والعلم والغلسنة والبراعة والمبارة آلات للعمل ووسائط النجاح ولكها لا تجري بوماً ولحدًا ولا نعني صاحبها بغير الزيت المشار إليه . والآلة التي زيها كافي نجري بهارًا وليلاً ولولم تكن متنة الصنع ولا محكة الوضع ولو اردنا أن نضرب المئلة على ذلك لامكنا ان تذكر أكثر الذبر المنجر وافي العلم والغلسفة ولحكة والمهارة فانهم ماتوا في الفقر المدقع أو اتوا امورًا يضحك السفهاء منها ويبكي من عوافيها الحليم اولم يستفيدوا من مؤلفاتهم ومبتكراتهم ومخترعاتهم جزءًا من الف ما استفاده منها مستخدموهم وما ذلك الله لانهم كانول خالين من الزيب المذكور زيب الدرية في المحل ووضع المور في مكانها وزمانها وهذا الزيب نسته لا يحمل الانسان غيًّا ولا أميرًا ولكن كثير بن حرموا من بلوغ الذي ولا المرادة والشهرة مع توفّر إسبانها فيهم لا لانهن كانول خالين من هذا الزيب

وإسعان جدًّا ومجنملان الانساع الى ما شاء الله

فلم تكد نبسط لهٔ هذه الامور حتَّى صدَّق لها وإخذ يورد لنا الادلة التي توَّيدها و يستفهد باناس في هذا الفطر رقول اسمى المناصب السياسية بعد ان ظرحَ انهم غيراهل لادناها و بغيرهم من الذبن لم يرتفوا مع ما ظهر منهم من الفجابة وهم في حداثتهم و ببعض الذبن اهتمل بالزراعة فريحول منها آكثر مَّا ربج اخوتهم من خدمة المحكومة

وقد قبل أن ذكاء المرم محسوب عليه وما ذلك ألا بال شوهد من أن أذكياء العقول أن فلم يكونون اهل سعي وعمل وس أن أها السعي والعمل قلما يكونون من أذكياء العقول كأز الذكاء بوري نار العزيمة فتحترق وتنذكا ينغد الوقود بالنار. وشأن الذكي العقل المهذّب شأن المرسى الحاد فهو شديد المضاء ولكنه ينظم لاقل سبب وإذا كان من الذين هُذبول النهذيب النام ورسخت في نفوسهم الوداعة والضمة اللئان تنجان من الرسوخ في العلم عسر عليم اتحام الاعال والنجاح فيها وصاروا أقرب الى الاكتفاء بالاقيسة المنطقة والاحجام عن الناماق حتى قال احدار باب الحكمة العلمية لا يُغلم من لا يخاطر ولا يخاطر من يعلم جهلة ، وقال ابضاً أن بعض الشان قد يولغ في تعليم هو عهديهم حتى لم يعودها يصلحون المحلون المخدد في معارض المخف لكي ينزع الناس برؤينهم وما احسن ما قبل

انجد ايمضُ بالننى . عنلِ فايهض بجدِّكَ في الحوادث او ذرِ ولا عبن بنجاح بعض النوايغ الناننين في العلم والعرفان الذين يظهرون في الارض ظهور ذوات الاذناب في الساء فانهم نوادر والنادر لا يبني عليو حكم

وما نقدم لا ينني وجوب النمايم والنهذيب ولكنة يوجب قرنهما بالعمل لكي يستفيد صاحبها منها ولاً اضاع العمر فيهما على غير نفع لنفسي ولا لغيره

والنجاج دعائم كنين غير النمام والنهذيب وكلها لازمة مثلة . والزيت المشار اليوآنكا الميدانيات المشار اليوآنكا الميدانيات المراديات الميدانيات المراديات الميدانيات المراديات الميدانيات المي

وكيف بلخ في امور الدنبا رجل مثل ابن رشد النيلسوف العربي وهو لا بعرف أن وأري أهل زمانو او مثل كرنيل الشاعر النرنسوب الشهير وهو لم يعرف كيف يذخر ريالاً وإحدًا لنجوخنوار مثل بتوقرف الموسيقي الالماني الشهير وقد كان لا يعرف ان يقطع الكوبون من سند بيدو فيبيع السندكلة اذا احتاج الى قليل من الدراع. واراد مرة ان يشتري قليلاً من الدراع. واراد مرة ان يشتري قليلاً من الدراع. واراد الميشتري لله التسج المطلوب مع انه كان يضطر احيانًا الف يعيش اربعة ايام على الخيز المحاف. او مثل غلاممث الكاتب الانكيزي الذي كان احكم الناس والغل في يدو فان المحاف او مئل عليه انهيال المسيل واكمته كان ينفتها يوم ورودها و بتبلغ بالغوت المثمن الذي يومو النالي . ورب قائل يقول ما هو الخلق اللازم للجاح او ما هو الزيت الذي المثمر الذي ويتعبها طفيفة ويمكم المثمرة الذي يتبعه الى كل الامور التي تحسبها طفيفة ويمكم المناس والمحتملة وائتا او مجاوبًا وغير المتصف بها يشتري امتعته من اغل الاسواق و يسع بضائعة وارخصها و يلحق ببغته لصوق الحارفي محتور البحر او يركب كل راحلة لغائلة و فلغير و يستندن من يطلب الربا الغاحش و يقلب الصك مرتين في الشهر. ولا ينتبه الى القاب و يستدين من يطلب الربا الغاحش و يقلب الصك مرتين في الشهر. ولا ينتبه الى القاب الدين عظام بمن عطام الرئيس كالمرؤوس والمرؤوس كالرؤس

وقد يعب الناس من قصور بعض المنهورين بالعلم والنبل عن ارتفاء المناصب العالية ويُخاجم في المور الدنيا ولكنم لو امعنوا نظرم في ذلك الما خفي عليم امر عنان التبحرفي العلوم والمناح في الاحمال المران عنانان مستقلان تمام الاستقلال فمن اقتصر على المباحث النظرية لا يشعر با يشعر به من ضبق يحنه النظري وانسة الى الامور المعاشة ايضاً ناهيك عن ان الاستباه الى الامور المعاشة ايضاً ناهيك عن ان المنتباء الى الامور المعاشة المنظر في مندمات النباس واحدة واحدة الملوغ الى المنتبعة ترى رجل الدنيا بيت وثبة الليث من المقدمة الاولى الى النتيجة الاحين دفعة واحدة و يقبض على العنبية الدنيا بيت ورب من العالم المبطوء وينا ترى رجل الاماني جالسا في بيتو بلوم اهل المناصب النبية الانتخاذي عنائل المناصب المناصب المناسبة على المناسبة

علم البكتيريا والوقاية من الامراض

لجناب الدكنور ميخائيل افندي ماريا

لا اكتشفت البكتيريا لم يكترث بها السلماء كثيرًا شأيم في كل الكتشفات المحديثة الإسها وإن معرفتها ظلّت الى المد غير بعيد مخصرة في جهة علية نظرية محضة نزع اليها العلماء اثباً الاحد وجهى مسئلة الدولد الذاتي التي نعد دت فيها اقوالم ونباينت آراؤهم على الثباً العلماء هذا المدولة والدون شائ عند البعض من علماء هذا الزمان ما كانت لنجدي ننما وتكسب هذا المترن مجدًا وفخرًا لو وقف علم المكتبريا عند حد النظر ولم جاوزة الى مقام العمل وحسبنا على ذلك تبيًا أن البكتيريا آكتشفت سنة ١٦٧٥ ولكن لم جهتد الدالم الى الاتفاع من آكتشاف تحقى نشأ العلامة بستور ونبغ في مباحث الكياوية وأثبت في بدء المربع الاخوار من عصرنا المحالي بعد طول المجت وكثرة المجارب أن المكتبريا هي سبب الاخوار وعلّة النساد ثم ندرّج من هذا الاكتشاف الى حقيقة اخرى آكثرمنة الهية ملى طول المعن وكرافة المجارب والبكتيريا هي وجرة الفنم والمبدئة مثل حمّى البراليفوسية وجرة الفنم والمبدئة المهدة مثل حمّى البراليفوسية بعض هذا الاكتشاط طرق لوقاية المجيوان والإنسان من شروح، النفر المبلكة وإفاد العالم قوائد حبّة سبتيني منة اثرًا حميقًا مدى الايام

وقام على اثر بستور رجال افاضل منهور ون بالعام وصوفون بسوالعقل ودقة الفكر واخذ لم أخذة في ما ينعلق بعلم البكتيريا فنبغوا في المجاثم ولجادول في ورهف انواع المكرو بات المختلفة الائتكال والصفات وكشفاط أنواعا عديدة مجدث كل منها مرضا خصوصيا من الامراض العنية المنهورة . فكانت مكتشفانهم من هذا الفيل آية الغرابة وكل من اطلع على امتجانات الاستاذ كوهن والدكتور كوخ وغيرها من العلماء الاعلام بمثل كين ولستر ولوفر وبوشارد وكورنيل وبابس علم انهم بذلوا النفس والنفس حتى اوصلوا علم البكتيريا الى المقام الذي حازاً اخيراً بين العلوم العصرية . ولو شننا تعداد الانواع التي احتدوا الى وجودها وتبيان المسائل التي محشل فيها الفاق بنا المجال ولذلك نجترئ المختلف المختلف الندي المعترث المختلف النبيا المنتقد في الرابع من شهر آب احد شهور سنة ١٨٠٠ الجابة لمن رام الإطلاع على ما وصلت براين في الرابع من شهر آب احد شهور سنة ١٨٠٠ اجابة لمن رام الإطلاع على ما وصلت اليو المعارف المكر و بية الى ذاك اليوم قال

معارف الممروبية في قد اليوم قال ثبت لدى العلماء منذ خمس عشرة سنة وجود بعض الجسفاب الحمية المتناهية في الصغر في ضربة الطحال وحمى البقر التيفوسية وصديد المجروح العننة وكنتهم لم بحسوها وقتذ إسبابًا للامراض المذكورة ولما استنت لهم نحسين معدات الاسمحان وإدوات الكشف تمكنوا من ترقية علم المكتوريا وإهندوا الى تمييز تلك المجمعات بعضها عن بعض بزرعها في مواد عملاقة النوام فيهاً لهم بهذه الوسيلة اكتشاف عدة أنواع جديدة وإنبات وجه علاقتها بالامراض التي وجدت فيهاوقدكان في مأمولم بعد هذا النجاح ان مجدول لكل من الامراض العنية مكروبًا خاصًا به ولكنهم لم يتوفقوا الى ذلك حَمَّى الآن

ومن الأمورالتي اسجت مقرّرة عندنا في هذه الايام ان البكتيريا العنية كائنات عضوية منقسة الى انباع البته مستفلة في عالم الاحياء مثل غيرها من نباتات الرتب العليا ولما ابنية ولشكال خاصة بها مختلفة عن ابنية ولشكال النطور والعنونات والطحالب الدنية ويستدل من وجود بعض الامراض القدية مثل الجذام والعنونات والححالب الدنية انتقد صفايها وخواصها الذائية مها نوالت عليها السين والاجيال فباشلس الجذام لا بحدث الا جذاما و باشلس الحدام لا بسبب الأسلا الأاعا قد تتنوع كما تتنوع بنية افراد النبات الكن كل نوع منها مجافظ على صفائه المجدورية كيفا نقلبت عليه الاحوال فقد يننى لمعض الانواع اذا زرعت في مواد قليلة الغذاء انها تنتج اشكالا غير مستكلة صفات الاشكال الاستغيل الى انواع اخرى بمنى ان باشلس الذنم و المايش المجرة لا يصبر باشلس الدنيريا

ولا بدّ إن يكون لكلّ من انواع الباغلس صفات خاصة في شكلو وحوية بمنزم عن اسواة ولذلك كارخ من أهم الشروط لمعرفة النوع منها الاحاطة باكرة والمكرس نلك الصفات وعدم الاكتفاء ببعض الصفات المغرفة نابئة كانت او متغيرة حذرًا من الالتباس الله يكثر وقوعة في علم المكتبريا و مثال ذلك وجود باشلس الحمّى النينويديّة في الفند الملسار فية والكبد والعجال لا ينفي الى ادنى النباس في المجت على جرائم هذه الحمّى لان المندد المدّكزرة لا يغيو فيها انواع اخر شبهة بباشلس النينويد خلافًا للسوائل المعوية في المهاء والماء الله المعربة في المناس الوجوه منها اطلبا المجدة في المهادة قصد الدينيش على باشلس الدينويد نكاد لا نأمن الالتباس والمفاط شأن سائر المحمولة عن مكروبات الهواء طائل الاقتبة المجسدية ومع ذلك فقد توقفنا منذ الذيابية وان تغين لمياسل الدينوية للاثل واضحة تمزها لاول وهاة عن بقية المجارعة عنوا الدينوية عن الدينوية الدينوية الدينوية الدينوية المناس الدينوية عن المدال الماء الدينوية الدينوية الدلائل لماعلس الدينوية عنهة المناس الدينوية منها الدينوية والمدالة الماء الماء وسوائل الاقتباد ما واضحة تمزها لاول وهاة عن بقية المناط على الماء ومناسك المناس الدينوية عنوا من الماء الماء وهاة عن بقية المعربة الدينوية والماء على المحدودة الدينوية والماء وا

وانحي التينو ثدية وغيرها من الامراض العنية علمًا منا بما يتأتّىءن مثل ِهن الدلاتل الواضحة من النائدة في الوقاية من الامراض المذكورة

وقد ارشدنني ابحاثي عن باشلس الندرُّن الى مقدار ما بلزم من الدقة والدراية في مثل هن الامجاث وعرفتُ ان الباحث لا يقوى على النثبت في حكمي ما لم يعول على درس المزدرعات النقية وخواصها المرضية بمعونة كواشف الموان الانبلين · وعلى هذا الموال توصلتُ الى الحكم بان باشلس ندرُّن الدجاج مختلف من حيث تربيتو وانتلنج يوعن باشلس تدرُّن غيرو من الحيوانات بعد الظن بوحدة النوعين

ثم أنجلى لنا بالامجاث الحديثة وجه العلاقة بين البكتيريا والامراض العنبية فصرنا الما كشننا مكروبًا في احد هانه الامراض ووجدناه فيه دائًا ولم نجده ُ في غيره وعلمنا انه يعيش خارج انجسم الحيواني وإن التلنج به على هن الحالة داع مماودة المرض نجزم بانه علة ذاك المرض كا تحفننا ذلك في باشلس التدرن والمجرق والتنانوس وكثير من امراض الحيوان الاعجم . الآان بعض الامراض مثل المجذام والحمّى التيفوئيديّة والهواء الاصفر والدنئيريا لم يمكن حمّى الآن نظها الى الحيوان الاعجم بتلفيه من مزدرعات مكر و باعها النفية وهذا لا ينفي كون هانه المكروبات اسبابًا للامراض المذكورة في الإنسان

ولم نقف مباحثنا عند هذا المحد ولكن تجاوزنا منه الى اكتشاف اسراركثيرة من متعلقات البكتيريا مثل طرق دخولها الاجسام ونموها داخل النباء الحيواني وتركيب مغرزاتها الكبية واجماع عدة امراض معًا في جسم وإحد ووقاية الاجسام من الامراض المعدية الى غيرذلك من المماثل التي كانت مججوبة وراء حجب الخناء

وقد استفدنا من دراحة تأثير النور والحرارة في البكتيريا اموراكنين نتعلق بالوقاية مثل ان النورييت جرائيم الندثرن فافا عرض مزدرع منها على نور الشمس لا تلبث جرائيمة حَتى نفى بعدمة تختلف من بضمة دقائق الى عدة ساعات تبعا لمسكة طبقة المزدرع ومثل ذلك اذا عرض لفوه المجار الا ان أثيره ابطأ ثمن تأثير ذلك بدليل ان المكتير بالا تموت فهيه الا بعد مدة تختلف من بضع ساءات الى عدة ايام . ومثل ان الرطوبة لازمة طبعًا لنمو المجتموع غير انها لا نقوى على ترك البثة التي ربيت فيها ملاسشار في الهراء الا بمونة الكتابات

. ولا انكر اننا لم تكتفف خَمَّى اكان جرائيم الامراض النناطية مثل انجدري والقرمزيَّة وغَا عِن تِجارِ بنا المتنوعة التي اجريناها في هذا السيل مَّا يحداً على الظرف ان تجارينا المذكورة لا تفي بالغاية المطلوبة ولا بدَّ من تغيير منهاجها وربَّا كانت تلك انجرائيم خارجة عن طائقة المكتبريا اوشبية بانجرائيم المكنشة في دماء المصابين بالحميات الملاربَّة

ولا داغي لاطالة الشرح عن الفيائد المجة التي اكتسبناها من علم البكتيريا من حبث الوقاية والمعلاج فاننا انقناً مسئلة التطهير وصرنا قادرين على نحص مباء الشرب واللبرف والمعامن والمعامن ما المشائد وهواء الفرف والمدارس ونطهرها من سائر الشوائب المرضية التي تخالطها وإصجنا كذلك قادرين على نفخيص حوادث السل الرثوي منذ البداية ومعرفة اول حادثة من الهيشة الوبائية وإنخاذ الرسائل اللازمة لمنع نشيها وإنشارها في المدن والبلدان

اماً فن العلاج فلم تنقدم فيه نقدماً بذكر وليس عندنا من العلاجات المهة سوى التلفيم المنبي الذي اهندى اليه بسنور وقاية من ضربة الغنم والكلّب ولكننا لم نزل مؤملين ان علم البكتيريا برشدناً الى استنباط وسائل علاجية نفني بها اكثر الامراض المعدية العنبة، انتهى بتصرّف

ولاجرم أن الاطباء كانول يعرفون شيئًا من نواميس سموم الامراض العفنية قبل الاكتشافات المذكورة آنئا ولكن نعذرت عليهم روينها وأغمضت طبيعتها فكانكل فريق بذهب فيها خلاف ما يذهب اليه الفريق الآخر فلم يهندوا الى مقامها في عالم الاحياء ولطالما تمنوا الوصول الىمعرفتها املأ بانقاء شرهالمحاربتها حسبقول القائل انمحاربة العدووانقاء شرهِ إنما يكونان بعد معرفته والاطلاع على مكايدهِ ولذلك ظن الناس أن فن العلاج سيقوي بعد تلك الاكتشافات البديعة على محاربة كل الامراض المعدية وشفاء ساثر المرضى المصابين بها باقرب الوسائل وإسهل الطرائق غير انه لشوم الطالع قد مضي على أكنشاف بستورنيف وعشرون سنة والاطباء لم ينفكوا في خلال هذه المن عن بذل الجهد في استطلاع اسرار نلك الكاثنات الحية السافلة في مراتب النكوين واكتشفوا كا قال كوخ مكروبات كثيرة وبينها بالبراهير اكجلية علاقتها بالامراض العنبية المشهورة واستفردوها وربوها ولسنينوها ونقلوها من الانسان الى الحيولن الاعجم ومن حيولن الى حيولن وراقبول تأثيرها عقيب نفلها وعرفول مفرزاتها الكيمية التي تفرزها داخل لانسجة انحية فتذيفها الموت لاحمر الى غير ذلك من الامحاث التي تستوقف العقل وتدهش الفكركل ذلك وفن العلاج لم ينجاوز الحدود الموضوعة لة قبل اكتشاف بستور . ألا ترى كيف حاول الاطباء في هذه السنين الاخيرة معانجة الامراض المعدية بالعقارات المضادة للبكتيريا فعانجوا النذرن بالبودوفورم والفياكول والكر باسوت والحامض الكربوليك والدفئيريا بالسلماني ويتراث النفة والمحامض السليسليك والبوريك . والحمّ التينوئد بالسالول والنافتول والمحامض الكربوليك . والهمواة الاصغر بالحامض التنيك والسالول والمحامض اللبنيك الى غير ذلك من الادوية التي عدوها لاول وهاة ترياقاً لتلك السوم المرضية فرجعوا بخني حنين ولم يزّل الدفيريا تنني الاطنال التدرُّن ببت الكبار والصغار وينني العبد والاحرار ولم نزل الدفيريا تنني الاطنال وتبدّد شمل العيال ولم يزل الحواد الاصغر بسطوعلى المالك فيهلك منها الامير والمحقير والغني وللنقير وستدوم الحال على هذا المنوال اياماً وسنين حتى يأني الزمان الذي وهذا بو الملائمة فيه الاطباء بما لم يزل خفيا من اسرار تلك الكائنات المختبن ويرشدون الى استجلاء العلاجات التصحيحة فيدفعون بها الاعداء التي طالما اوقعت الانسان في مهاوي الاوجاع والعهلكات

ولا يتوهمن القارئ ان نقصير الاطباء في معالجة الامراض المذكورة أقعدهم عن الاتفاع من علم البكتيريا فانهم لما تحققوا علاقة البكتيريا بالنساد والعلل العنية المعدية وتبنيوا محالية علاجها بما لديم من وسائل العلم المحالية عمد والي وقاية الابدان من عوادي الامراض التي تسترق اليهافي بعض الاحيان عملاً بالقاعدة المشهورة ان حفظ الصحة موجودة افضل من الاعتمال في امتاء من رديمة من بأيها وقاية العموم معالجتها بعد وقوعها فبذلوا الهم وصرفوا العناية وراء كل ذريمة من بأيها وقاية العموم والحلاح حالة الافراد رجاء ان يخلص البشر من ربقة الموافدات والعلل المجارفة ونجحوا في صنيم وافحوا في تداييرهم لاحيا في مسئلة الحاجر التحقية التي اقاموها لصد هجات الهيشة الوبائية المغدية ختَّى ان المطلع على ما في نلك الحاجر من معدات التطهير والتخير لا ينسمة الما السلم بغائدتها وفدرتها على مع انشار إفواء الاصفر في بلدائنا وسائر البلدان المجدنة قابل على مع انشار إفواء الاصفر في بلدائنا وسائر البلدان المجدنة قابل على مع انشار إفواء الاصفر في المعروفة بالمجراحة المضادة المحراحين وفي مقد من الكربريا علة النساد وبا شاعت هذه المعقيقة اقبل غليها جماعة المحراحين وفي مقد منه المحراحة المضادة والمحراحة المحراحين وفي مقد منه المحراحة المضادة المحراحين وفي مقد منه المحراحة المضادة المحاراحة المضادة المحراحين وفي مقد منه المحراحة المحراحة المصادقة المحراحية المحراحية المحراحية المحراحية المصادقة المحراحية المصادة المضادة المحراحية المحراحية والمحراحية المحراحية المحراحية المحراحية المحراحية المحراحية المحراحية وفورة المحراحية المحراحية والمحراحية المحراحية المحراحية المحراحية المحراحية المحراحية المحراحية المحراحية المحراحية والمحراحية المحراحية المحراحية والمحراحية وفي المحراحية المحراحية المحراحية المحراحية المحراحية المحراح المحراحية المحراح

الجراحين وفي مند تهم الجراح لمدتر الشهير صاحب الطرينة المعروفة بالجراحة المضادة للنساد التي لها اليوم الشأن الاول في فن الجراحة وهي من قبيل الوقاية من الامراض لا من قبيل علاجها لانها نتي الجرحي من الآفات المهلكة التي كثيراً ما كانت تصييم قبل هذا العهد. وكل من اطلع على مصنفات الجراحين او دخل مستشفيات الجرحي علم ان الإعمال الجراحية قبل عهد لمسترا لمشار الدي كانت محنوفة بالمخاطر واصحاجها عرضة للحبن والعنفرينا والنسم التحاد على المتحاد على المتمال المجار على المتحاد على المتحاد على المتحاد على المتحاد المجار على المتحاد المجار عن المتحاد المجار عين ولم يكن من اعطر نجاح المجراحين ولم يكن من اعظر نجاح المجراحين ولم يكن

من يقدم على مثلها ألاافا وسخت فيه ملكة المجراحة واسخكت فيه صبغة المهارة ولكن لما شاعت الطريقة المضادة للنساد ونشيف المجراحون بالوسائل المافعة من نمو المكرو بات صار ولم يعملون اعالاً نحير الالباب ألا ترى اليوم كيف يشقون البطون و يشخون الغشاء المصلي المعروف بالبريتون و يسخلون ايديم في النجاويف البطنية والمحوضة أو يستأصلون منها الاورام والاجسام الغربية وهم آمنون مطامنون لا تأخذه في ذلك رعدة ولا مخام اضطراب بل قد يشخون البطن لمجرد الاستفصاء والمجتف عن حالة الغشاء المصلي والاحشاء الداخلية وفانا وجدوا فيها عبيناً غربياً نزعه وأمن لم يجدوا اغلنوه وخاطوه وعالمجه وأبي بالا نقع و بناء عليه صارت منه العملية من العمليات السهلة المراب النربية النجاح يشحلها المجراحون في عليه والمحال الكلية والمطال عليه والمؤمنة والمحال الكلية والمطال الكينة وعمليات المجالة المراب النربية النجاح يشحلها المجراحون في المجلورا وشق المكوفية ومثلها بقال عن بتر الاعضاء واستنصال الكلية والمطال وفتح المبلورا وشق الكدد وترفعة المجمعة وجب المفاصل الكينة وعمليات اخرى غيرها تنهد

واصل ذلك كلو على ما نعلم ان الجراح لما الانكليزي لما انصل به اكتشاف بستور البديع المين بعد المجارب ان البكتير المجراح لما الاكليزي لما انصل الإكتشاف بستور وتعتري الجارج الجاري الجراحة وانها تدخل المجروح الما من المجارج او من المجروح المذكورة فعمد الى امانها بما لديو وقتلو من مضادات النساد وأول شيء عول عليه المجرالذي اصطنعة لتجير المواة الحبط بالعملية آملا ان يست بو المجرائيم المرضية المقتفر بكارة في غرف العمليات ولكنة اهملة في المدين المخود للارات يو المجرائيم المانها الملابة المطلوبة واعتاض عنه بالدفائة وغمل الايدي والادوات والآلات بالحاليل الفائلة المطلوبة وإعتاض عنه بالدفائة وغمل الايدي والادوات المجارعين المحاليل الفائلة المجروبات عمل المناذة المجروب يعول على المناذة وحدها في الاعال المجراحة فيهالفون في غمل الدي والادوات بالماء المنفي والصابون وقلما يدخلون في المجروح العميقة شيئاً من الحاليل المفاذة المنساد خوفًا من الشعج الذي يحصل من مثل هذه الدوائل في يساوون المجروب المرافئة و يكلون الطبيعة الذي من على المدافق بالكربات الليفاء الموجودة في الذي اكتشاء المائمة متفنيكوف فيا يتعلق بالكربات الليفاء وكريات الليفاء الموجودة في الاجسام الحية من ذوات الغرات الغرات الليفاء الموجودة في الإجسام الحية من ذوات الغرات الغرات قان هذا الطبيعي وكريات الدم اليضاء الموجودة في الإجسام الحية من ذوات الغرات الغرات قان هذا الطبيعي

النهير على بعد المراقبات الكثيرة أن لتلك الكريات شراعة زائدة لا يتلاع المصروبات واحتفامها داخل ابنيتها البروتو بلاسمية على نحو ما يعلم من تغذية الحيوان الحقير المعروف بالاميييا فاذا جرح الجسم الحي تواردت الكريات المذكورة الى المجرح ونفذت من جدران المويينها المنصوصية ووقفت بالمرصاد ترقب دخول المكروبات المرضية لتبتلها وثلاثي تأثيرها الضار في جسد المجروح ومن الشواهد على ذلك عملية الشفة الارنية التي نجها بكون باطن الفنة بعد العمل عرضة لمكروبات النم العنة وموذلك بلتجم المجرح فيها بالمنصد الاول لنوارد الكريات السالف ذكرها الى الفنة وتراكها في اللبفنا المرتشحة بيرت شفتي المجرح ونفأيها على مكروبات الفرائدية المجروح وبهذا المله المروح من المواقب الموضية عنها بالمحروم من المواقب المجموعة عنها بخوط حرير بة غير مطهرة بمضارات النساد لما هو معروف من المواقع بالمجموعة المجلوبات قبل ان تكون دقيقة والا استحال على منا المتاء بذار النساد ولمكن يشترط في مثل هذه المجروبات المتواد أكريبات المتواد أكم المتحالة المتحروبات المتاه المكروبات المتاه المحروبات المتحالة على معروف من المتاء بذار النساد ولمكن يشترط في مثل هذه المجووط ان تكون دقيقة والا استحال على تلك الكريبات المتواد الى كريبات المتواد في اعتاقها على المالات المتواد المتحروبات المتواد في اعتاقها

ولما رأى المولدون نجاج المجراحين المبني على المقانق المأخوذة من علم المكتبر با جروا على ائرم في استنباط الطرق المضادة للنساد وإنخاذها ركما من اركان فن التوليد تذرعا منها الى وقاية النساء من الامراض العنية التي يعرض لها في حال النفاس بعبب النبر يط بغوانين المحجة والنفاضي عن شرائع الطهارة و ولربما انذهل القارئ من قولنا أن تسعين في المائة من امراض النساء المحصوصية بسبب عن تأثير المكرو بات المرضية التي تدخل اجسادهن اناء النفاس و بعد الاستاط او لربما حبلنا على الممالفة اذا قلما أن المولدين كادول بقطمون دابر المحمى النفاسية بتدانيرهم المحمية التي عولوا على استعالها في حوادث الولادة ولاستاط وليس ذلك قفط بل مجتلوا هنه الحمي خنينة الموطأة قليلة التوريج باجساد وللسابات بها حتى قل عبدد الوقيات بها الى حد الغرابة كل هذا من اعتاده على النوائد المديدة المتنطقة من علم البكتيريا فاذا ثبت ذلك ولا اخالة الآكثير النبوت لم يبنى علينا كن بعشر التراء آلا الاسترتباد بادلة العلم المحديث الى انقاذ نما تنا من عوائل تلك العلة الذريعة التي طالما كانت ولم تؤلو وبالا على النسوات في هاتو الملاد وخصوصا في الاماكن التي لا يحافظ المهارة على الإماكن المؤلفة التي طالما كانت ولم تؤلون شروط المنطاقة

َ وَانْنَى أَنِيْ كُنِّتَ مِنْذُ مِدَةً أَقُرُّ أَحْدَى الجالات الطبية النهوة فعارت فيها على مَعَالَة الدِّسَّادُ تَارِينَهُ مُنْدُرِنَّى الوَّلَادَةُ فِي مَدْرِسَةُ بَارِ بَسِ الطبية موضوعِها مضادة النساد والقوابل ومحصل ما فيها امران مهان اولها تنبيه الاذهان الى ملاحظة الحمّى النفاسية التي لم تزل تحدث في هانيك البلاد على ابدي القوابل وثانيها اجبار اولئك القوابل على استمال مضادات النساد في كل حوادث الولادة بلا استثناء وما قالة في هذا الصدد ان الوفيات بحمّى النفاس كانت قبل هذا العهد كثيرة في مستشفيات التوليد لفصور الاطباء وقتشذ عن اتخاذ الوسائط المانعة من العدوى وإقل منها في المدن لمنهولة فصل المرضى فيها عن الاصحاء وإقل منها بين سكان القرى الما الآن فقد انعكست النسبة وإصبحت وفيات القرى والبلدان منها بين سكان القرى المالان فقد انعكست النسبة وإصبحت وفيات المدن والمستشفيات لان التوليد خارج المدن الكيرة موكول المقابلات جاهلات قلما تهمين ممثلة النظافة واستمال مضادات النساد وتكادلا تمر بنا سنة بدون ان تنوارد علينا الاخبار المدبئة عن ظهور بعض وإفدات من هذه المحمّى المخيشة على المدي القوابل الغيات

مناه : بجنار للولادة غونه وسيمة نقية الهماء سهلة النهرية والندفئة ويبالغ في كنسها وغسلها معناه : بجنار للولادة غونة وسيمة نقية الهماء سهلة النهرية والندفئة ويبالغ في كنسها وغسلها ونظيفها قبل الولادة صدرًا من اثارة الغبار بعدها على النساء والافضل ان تكون بلا سنائر مضادات النساد مثل المحامض الكربونيك وكلوريد الكلس وكبرينات المحديد و يجب ان الديد على المحامض الكربونيك وكلوريد الكلس وكبرينات المحديد و يجب ان الديد على المحامض الكربونيك وكلوريد الكلس وكبرينات المحديد و يجب ان لا يُدخل الى الغرفة شيء من اواني الاقدار والاوساخ ، اما القابلة فيجب عليها المبالغة في تنظيف ثيابها وغسل يديها وحصوصًا اظافرها بالماء والصابون وفركها بغرشاة مبلولة بالكحول لنزع الارساخ الدهية العالمة بها ثم تفطيسها بالمحاليل المضادة النساد . كل ذلك قبل لمس النفساء وإذا اتفق لها مخالطة بعض النفاس المصابات يحيى النفاس او غيرها من المراض المعدية فالواجب ان تغتسل بالماء السخن وإلصابون ثم بالمحاليل المختينة من بمضادات النساد وتطرح عنها ثيابها وتمتعيض عنها بنياب جديدة نقية هربًا من نقل الموادات النساد وتطرح عنها ثيابها وتمتعيض عنها بنياب جديدة نقية هربًا من نقل الموادات النساد وتطرح عنها ثيابها وتمتعيض عنها بنياب جديدة نقية هربًا من نقل الموادات النساد وتطرح عنها ثيابها وتمتعيض عنها بنياب جديدة نقية هربًا من نقل المؤرة الى النساء

ثم انتقل الى الكلام عن الوسائط الصحة التي يجب استعالها للنفساء ولطنها المولود حديثاً من مثل الاعتناء بنظافة جسد النفساء وثيابها ونظافة جسد الطالب وسمح عينيه بالمناشف المقية وغير ذلك ما لا يسمح المقام بذكره الى الدن التي طل بيان بجمل المولد المشادة للنساد التي بلق استعالها في مثل هاته الاحوال وخص بالذكر في كلوريد الزئيق المحروف بالسلماني وفضائه على سائر المولد من حيث انه اقواها قتلاً للمكر وبات وإسهابا

استعالاً وإقاباً الهيجاواكترها فو باتا في الماء المضاف اليو قليل من المحامض الطرطير بك او لم الطعام وهو المادة الموحيدة التي وقع عليها اختيار المجمع الطبي النرنسوي عند ما طُلب منة ان بعين المادة المضادة للنساد التي بجوز تسليما للقوابل وإجبارهن على استعالها في حوادث الولادة جريًا على العادة المألونة في هن الايام في سائر المالك المتمدنة وفي الزام النوابل على اتخاذكل الاحتياطات اللازمة لمنع انتشار الامراض اتخاصة باحوال النفاس وقد علمنا عن ثنة ان شرائع كل من نلك المالك نقضي على الفابلات التزوَّد بشيء من المقارات المضادة للنساد مثل السلماني والمحامض الكربوليك والبوريك وكبريتات المخاس و برمنضات البوتاسا قصد استعالو وقت المحاجة وإذا خالفن القوانين المسنونة في سبيل هنه الغاية وظهر على المديمين بعض العوارض الوخيمة وقمن تحت طائلة التأديب الصادم

ومن نكد الطالع ان قومنا الموصوفين بسرعة التمسك بعرى الموائد الفربية لا يزالون حمّلين امر هذه الاحتياطات على ما فيها من النوائد الجليلة وهم على المجلة بيجون لتنابلنا المجاهلات الغيبات التصرف بالولادة والتنديث بالنتاليد القدية كيف كان حالها ومن اقبح المادات انيا ما زليا نولد نساء نا على الكرمي المعروف وهو كرمي تصعه النابلة لمنه الغاية وتكميو ثوباً يلازمة مدى المحياة وتنقلة من عند امرأة الى عند اخرى ولا تطهره تعليم أن يقيب من طوارى الفساد فلا يلب طالحالة هذه حتى تنزام عليو الاقدار والاوساخ وتنزاح فيو جيوش المكروبات الى حد يصير من بعدم سبها لتوليد العلل والامراض ومن الغرب ان الساء في هذه الملاد يطاوعن الغابلات في المجلوب على هذل هذا الكرمي مع اعتياده قالم اللاه المحتولة المسن ايدي القوابل الاعتقاده في الغياسات واعين شروط النظافة من حيث غمل الايدي وتطهير الالبسة . أما كان الاحرى بهن اجرار الغرابل على غمل الموتيا وينظيف اظافرهن شاعة الولادة وهو الوقت الذي تكون فيه المرأة عديدة النعرض اللاهندار من قدر الايدى ولاطأبوا في المليسات

وَمَن اعشر الامور في هذه البلاد الساح للاطباء بتوليد الساء . فمن اسم الامور الاهتمام بشعام القوابل تدروط المسحدة من حيث النظافة ساعة الولادة و بعدها والافلاسلامة للنباس من العواقب الرخية وأول ما بنسني اجراؤه من هذا القبيل احت يجيئ المميلي لياساً نظيماً الله المة وتجبرها على ليسو ساعة الولادة بعد أن تلزيها بالاغيسال وغسل يذبها وإطافرها بالماء السخن والتعانون ثم بالمخالول المفادة للنساد والمانعة من العدري الترجي التي يختارها طبيب المائلة و يا حيدًا لواعناضت الحيالى بهذا اللباس عن اللباس الفاخر الذي اعلان ان يجبئة للفوايل بعد انتهاء مدة النفاس والافضل ان تلد الحيل على فراش نظيف خال مرت جرائيم الامراض وإذا لم يكن ذلك فليصنع لكل عائلة كرسي مخصوص من الخشب لا غير حَمَّى يتبهاً عُملة وتنظيفة وتطهيرهُ من الاقذار بعد الولادة . وهناك وصايا اخرى لا بدّ من التعويل عليها في مداراة النساء ضربنا عنهاصفاً وفي مأمولنا ان اطباء العيال لا يتقاعدون عن بسطها وإيضاحها للنفاس حين الاحتياج

هان جل النوائد التي جناها الجراحون والمولدون من علم المكنيريا . اما نصيب الاطباء من هذا العلم المجليل فلم نأت على تبيانة في هذه المثالة خوفًا من النطويل وموعدنا ذلك في جزء آخر ان شاء الله

خليج العجم والبحر الاحمر

وإحوال التجارة فيها لجناب العالم المسترفلابر

ان البلاد الراقعة على خليج العجم (بحرفارس) مرتبطة بالسفن المجارية مع بلاد الهند تني مدينة البصرة اربعون الف نفس وقفوم سفن البريد المجارية جنها كل اسبوع ولاهلها سفن بخارية وشراعية و وبلع قبلة التم الصادر منها سنوياً المثبئة الف جنيه ويصدر منها كثيرت المجار فالمواف والمحبوب وسواحل مكران المحبوبة قاحلة فيها مثنا الف نفس وهم اهل نجارة وصناعة لانهم من سلالة النينية بين الهموبة قاحلة فيها مثنا الف نفس وهم اهل نجارة وصناعة لانهم من سلالة النينية بين المندماء الذين انتشروا في المسكونة منذ خمية آلاف سنة . وقد نوح الناس منذ عهد قريب من خليج العمم وغمر مل زنجاز اطاط الحذورية المناس فافريقية المقابلة لها وبعهم المبنود والمانيون الدين هم اقدم من اهنم بالامور المالية ، وقيد اششر مل الآن في كل مكان على سواجل الهند والمنابي المنتفية في مسقاط سبون كنين بيان عنها عبهود المنتفية بحبول بينها عبهود ألم من من المنز وتبريطان الحربية المنتفية المنابي المنتفية المنزاعية مرفاع من المنزكاء المنتفين المنزاعية مرفاع من المنزكاء المنتفين المنزاعية مرفاع من المنزكاء المنتفية المنزيا المنزيات المنتفية المنزيات المنتفية المنزيات المنزيات من وسفن المنزي قائمة المزيارا والمنابا وتاتي المنتفية المنزيات المنزيات المنزيات المنزاعية مرفاع من المنزكاء المنزيات المنزي

وفي مدينة المحرين خسون المستنس ولها بوارج مرية سريمة الجري وفيها اربغ منة فاريب

للفوص على اللؤلوء وقد بني فيها متنا سنينة تجارية محمولها من عشرين طنا الى نلشئة طن ولا جرم فانها موطن النينية بين الاولين . وقيمة الوارد الى المجرين في السنة ١٥٠ الف جبيه وقيمة الصادر منها كذلك . وغلات الارض تزيد على سكان نفورها فني فرضة كويت اثنا عفر اللف نفس وفيها مئة وثلاثون سفينة محمول الواحدة منها من عشر بن طنًا الى ثلثيئة طن وفي ابي عشر ون الف نفس فقط ولكن مجرج منها ناشئة قارب للفوض على النؤلوه وفيها سفن كثيرة تجارية . وفي بندر عباس احد عشر الفننس و يصدر منها كثير من المختطة كل سنة الى بلاد الانكليز وكانت تحية الصادر سنة الممملاء مثنين وسبعة وتسعين الف جنيه وسنة ١٨٨٦ ناشئة واربعة واربعين الف جنيه وكانت قيمة الوارد في السنة الاولى ٢٠٠ الف جنيه وفي النازية ١٣٦١ الف جنيه وفي الأرثي المناف مركز تجارة واسعة وقيمة المصادر منها في السنة ٢٠٥ الف جبيه وقيمة الموارد إليها نحو ٤٠٠٠ الف جنيه

وفي لنفا عشرة آلاف نفس ونها مقام اغنى تجار اللؤلوء وقبة الصادر منها سبغ مئة الف جيد في السنة وقيمة الموارد اليها نمائنة الف جيد وفي الدغا عشرة آلاف ننس وفي النعناما ثمانية آلاف نفس وفي مبارك نمانية آلاف نفس ايضاً وفي دباي سنة آلاف وفي قدم سنة آلاف وفي بداع خسة آلاف وهناك مدن اخرى لم يحصّ سكانها ، وكثيرون من سكان المدن الني على خليج المجم بعيشوت بالرخاء والترق و ينتج الحرير في بزد حيث رأيث بميمين نولاً تشجيع ويؤتي يه الى مسقاط ويؤتى اليها بالكنبير من قرمان ، وأكثر غنى الاهالي من اللؤلوء وأكن خيرات الارش كثيرة ابضاً نني بحاجات سكامها

وقد كنت سنة ۱۸۷۲ منمًا في جزيرة هناك فانكسرت عليها سنينة محمولها ثلثمئة طن فوجدنا بين الاستعة التي كانت فيها كثيرًا من الحلى الاوربية النمينة مَّا بدلُّ على ان الاهاليّ في بسطة من العيش آكثر ما يظهر في التفارير الرحمية

و يستخرج اللؤلوء من شهر مايو (ابار) الى شهر سبتمبر (ابلول) و يستخدم لؤ ار يعة آلاف ان اربعة آلاف و خمس مئة قارب في كلّ منها من عشرة رجال الى ثلاثين رجاد . وقيمة الدؤلوء الذي يرثر في ايدي البانيين نحو نصف مليون من انحتيهات واكثرها ربح ممّ من وقيد حاول استمال آلة للغوص تمكن الغواصين من التنشّ فاقر الغواصون بافضليتها ولكمم أبوا استمالها . وبأتي الغواصون بسنتهم في فصل الشناء من المجرين الى المجر الاحرللغوص يملى الكريع ديمة ان اللؤلوء قد يوجد في المحركة في المحركة في المحركة عن المحركة المناه من المحركة المناه عن المربع . ورُجد حديثًا ان اللؤلوء قد يوجد في

اصداف النؤلوء ننسها فصارت الاصداف الكبين تشفق لاستغراج اللؤلوء منها

اما سواحل المجر الاحر فامرها بمختلف عن سواحل لحليج العج فبيوت الاهالي في سواحل خليج العج رفيعة منقنة البناء ويقابها على سواحل العجر الاحر آكواخ حقوق والاهالي على العجر الاحر مجلبون طعامم وطعام المحجاج الذين بردون الى بلادهم كل سنة من المبلدان الاخرى . واللؤلوه الذي في اجوانهم يستخرجه الفواصون الذين بأنونها من خليج العجم . ويضرب المثل باحجام بحارة المجر الاحركا بضرب بلم قدام بحارة خليج العجم . وكان لمخا تجارة واسعة في المبن واكن تجارتها محوّلت الآن الى عدن وكان فيها عشرون الف نفس منذ عشرين سنة فلم بيق بها الآن سوى الف وخس مئة نفس وما ذلك الالان عدن دخلت في قبضة الانكليز الهل الخيارة والإقدام

أما نفصيل احوال النجارة في المجر الاحمر فكما يأتي

كانت از يونجبر مرفأ لسنن سليان ملك اسرائيل وحيرام ملك صور ولكن لا يدخلها الآن الا بمض الرعاة من العرب ولا مدينة في كل خليج العقبة. وقد انصل المجر الاحمر باور باكلها بياسطة ترعة السويس ولكن هذا الانصال لم يند سواحل المجر الاحمر شيئاً على الاطلاق . وكما المدن التي ذكرها بطلبوس كلوديوس لا يوجد منها الآن الا النصير . ونجارة القصير لا تعد الآن شيئا بالنسبة الى سالف عهدها ولما فيلوتيراس وبيوس هرس ونحسيا و يبرييس فدامت نصدر الذهب ما دام الذهب في معاذبها ثم انقضي امرها و بنيت المتعبر الوكوس لهين وفيها الآن الغا نفس و يصدر منها كل سنة حنطة مجمسة وعشرين الله جديه وتبلغ فيمة الموارد اليها ار بعة آلاف جديه . وفي بقية الساحل الافريقي قرى صغيرة للصيادين الى حد سواكن . والخيارة في سواكن آخذة في الازدياد كما ان نجارة جدة أخذ أني التنافس وستريد نجارة سواكن . والنجارة بين انساعاً بعقل المجرد المصرية على طوكر حيث بلفت علة المنطة كافية المؤونة الني بلفت علة المنطة كافية المؤونة الني عفرالف نفس في سواكن و بقي منها جانب كيرالشمن الى الخارج

وعدن ليست على ساحل المجر الاحمر ولكن لا بد من ذكرها مع مدن ساحله لان نجارة محا بالدن تحوّلت اليهابسب الرسوم الناحشة في محا وعلم سارها على وتدهل حقوظ الله يتناول ايضًا اكمديدة وكمديدة وجدة و يميع وفي الاماكن الوحيدة على ساخل المجر الاحرقي جريزة العرب حيث بني شيء من الحجازة . وقد صارت عدن الآن كما كانت جدة منذ منهسته مزكراً المصادر والوارد فتأتيها المرضائع من بماي واميركا وتوزع منها في جزيزة العرب وكانت قمية المسوجات القطنية التي وردت اليها سنة ١٨٨٥ ثلاثة وعشرين الف جنيه . وسنة ١٨٨٦ ثلاثة وعشرين الف جنيه . وسنة ١٨٨٦ سبعة وعشرين الفجيه . وبلغت قمية البن الصادر منها في تلك المسنة ٢٢٧ الف جنيه . وسنخرج منها ثلاثون الف طن من الحلح سنويًا فنضطر السفن الواردة لشحن هذا الحجج ان مجله منها بضائم أخرى وبذلك بزيد نطاق نجارتها انساعًا

و يتلوعدن مدينة اكمديدة وفيها انوال لنسج المنسوجات فتنسج فيها ونصبغ بالنيل الوارد اليها من بمباي وهي ترسل عوضًا عنه لآلئ وسمّى ونرسل ملحًا الى كلكنا وبّنًا الى اميركا - ونجارة اكمديدة وكل احوالها آخذة في التفهر مع انها مينا بلاد العين التي سهاها الرمانيون بالعربية الممعيدة لمخصب تربنها وهي على ثمانين ميلاً من خرائب مدينة مأرب التي كان المنال يضرب بترف اعلها

ويتلوهاجدة وهي اعظم مواني المجر الاحمر وقد ذكرها السائم بروس سنة ١٧٦١ وقال انه رأى في مينانها تسع سن من الهند بساوي شمن بعضها مئتي الف جنيه وقد عرض احد الاتراك المتبين في مكة ان يبناع شمن اربعة من هن السفن وجاء تاجرا خروقال انه يبناع شمن السنن كلها اولا بيناع شيئاً منها . ودخل سمساران من الهند الى دار الناجر وإحد من قبل البانع و وإحد من قبل الشاري وجلسا على بساط وجملا بقحدنان في شوون الخيارة وراحد من الهند كأن ليس لها غرض في بيع شمن هن السفن ووضع كل منها يده بيد صاحبه تحت الملاء تين اللهن على اكتافها وتعاقدا على الشمن وثم الميم الصراف ليس عنده عشاء المن تنفق او مخطل حرفًا على قرطاس . وجاء حل اسمة ابراهم الصراف ليس عنده عشاء ليلة وربط أنها سمن المنتقب وحنها مجنبة وحدد لكل كيس منها قبمة كنبها عليه فاخله المناتع هذه الكياس كأنها دنائير بدون ان ينتج كيساً منها ومضى بها الى بلاد الهند (والمظاهر من الخيار كان يا ان قال ان فساد الهماء في ان الخيار كان الى الن قساد الهماء في حدة و دورود البضائع ولاموال تركها لولا قربها من مكة دورورود البضائع وللهم الناتهي هند مجيء المجها حراك ولكن البضائع ولاموال تركها لولا قربها من مكة دورورود البضائع والمناتم المها الى تركها لولا قربها من مكة دورورود البضائع طيئة على المنها الى تركها لولا قربها من مكة دورود البضائع والمناتم الهمال ترهما لهم رورا ولا بينى فيها الا الفليل منها النه تركها لولا عربها من مكة دورود البضائع الهما على سنة عبد مجيء المح

ولم نزل البضائع ترد من جدَّة الى معوَّع وسواكن ولو على تلَّه ولكن سواكَّن قد دخلت في قبضة الاوربيين فسندور الدائرة على جدة ونبتلع عدنُ تجارتها كما المثلمين تجارة مخا . وقيمة البضائع التي ترد الى مكة ولمدينة من الديغ والسكّر وإلحبوب والشاي والبن وزيت البتروليو، والجبن والخشب نحو ٢٧٠ النب جيه والارجج ان هذه المجازة بنفي على حالها لابها متوفنة على سكانها تين المدينتين . وفي بمبع الفاننس وفيها شيء من التجارة ولكنها في انحطاط وتفهنر

وجملة الفول ان موقع مينا عدن انحر بمجعلها مركز نجارة البمن وبلاد البربر وزيلع والسودان وهرر وذلك بطريق سواكن وتهى جدةو يمبع قائمتين بالتجارة المختصة بالحجلا غير

النجوم اكجديدة

للغلكي نورمن لكير

[ذكرنا في المجرِّم الماضي انهُ أكَنْيف نجم جديد في المجرَّة . وكان في نيننا ان نفع مقالة مسهبة في المجمِّرم المجديدة وآراء عملاء النلك فيها نجاء تناجريدة القرن الناسع عشر الانكليزيَّة منتقة بقالة في هذا الموضوع للنلكي نورمن لكير محرر جرية نانشر فائرنا تلخيصها في ما يلي]

ان اكتداف نجم جديد في صورة ممسك الاعتّة في الجرّة سيدعوالى النظرفي المسائل الكثيرة المتماقة بظهور هذه النجوم اتجديدة . وليس في علم الهيئة ما هواغمض حقيقة من ظهور هذه النجوم اتجديدة . وليرضف من الملاهب الشائمة الى الآن ان هذه النجوم المني المشري بل يغوق لممان المشتري بل يغوق لممان الرهرة وفي في المنداث الواقع المداون وهي في المنداث الداومة والمداوم عرض عليها ما زاد حراريها ونورها بغتة . وبما ان النجوم المندية محسوبة كلها شموماً مثل شمسا فالذي يغرق منها الناقلة بالشمس

وقد تَكُنتُ منذ ماة وجيزة من جمع الادلة التي اظرها السبكتر وسكوب في حقيقة النجوم فظهر منها أن النجوم ليست متائلة كلها طان بين المندام طالنجوم تبعية نُشئية طان بعض الممدام طالنجوم وذوات الاذناب مثائلة في تركيبها وطائة أذا فرضنا وجود محتممين من النيازك أن ذوات الاذناب متحركين احدها بقرب الآخر امكننا أن نعلل بها ظواهر كل النجوم المجديدة ظلمفيرة

وقد قامت ادلة كثيرة بعد ذلك على صحة ماة الاموز وإنسُدلٌ منها إن النظام الشهسي. كان في سابق عهدو مجسماً من النيازك وإن السدام و بعض النجوم متشابهة بشابها شديدًا. وإن لممان مان النجوم بتغير نغيرًا سريعًا وإن بعض النجوم التي مثل نجوم الثريا مثلًا مراكز سدام لامعة على الارجج اومجشمعات مجار نيزكية

فامر هذه المخبوم المجديدة من اغرب لامورا ذا اعتمدنا على لاَراء الندية ويتعذّر تعليل ظهورها بغنة ولكنة من اسهلها فها اذا اعتمدنا على الآراء المجديدة ولا بدّ حينئذٍ من ظهور المجرم المجديدة مرة بعد اخرى ما دامت مجمعات النيازك نخرك في النضاء

وعندي ان النجوم الجديدة اصدق دليل على صحة الآراء الجديدة فاذا كانت هذه الآراء المجديدة فاذا كانت هذه الآراء محيحة وجب ان يعلَّل بهاكل ماكان من منا المنافقة وجب ان يعلَّل بهاكل ماكان من هذا المنبل . ومن الغريب انني انشأت رسالةً في هذا الموضوع رفعتها الى المجمعية الملكة وطبعت قبل ظهورهذا النجم الجديد بشهر من الزمان

وقد رأى النككيون وغيرهم كنيراً من النجوم المجديدة في اوقات عنطة ومن النهرها نجم رآه نخو براهي النككي سنة ١٥٧٦ ظهر في صورة ذات الكرسي وكان مختلف عن غيره من النجوم في شدة لممانو ودرهرهنو فكان اول رؤيبو المع من الشعرى الشامية ومن المشترى وكاد لمانة ينوق لمان الزهرة وفي في اشد لمعانها وكان يرى في النهار مثلها وفي الحائل دممبر (ك ٢) اخذ نورة يضف وزاد ضعنة رويدًا رويدًا الى ان اختفى في شهر مارس (افار) سنة ١٤٥٤ و با قل اشراقة نغير لونة فكان اولاً ابيض كالزهرة والمشتري ثم صار اصغرضار بًا الى المجرة كالمرخ ورجل المجار بل الهبه الديران ثم صار لونة رصاصيًا وما زال اشراقة نضعف و بدًا و بنا الى ان اختفى عن الايصار

ومنها النجم المجديد الذي رَآهُ كبلر الفاكمي سنة ١٦٠٤ وقد رَآمُ اولاً برونوسكي تلميذ كبلر في العاشر من اكتوبر وكان حيتنذ لامناً مثل المشتري ثم اخننى سنة ١٦٠٦ . وقد ظهرت نجوم أخرى جديدة وكذبها لم نبلغ هذين النجمين في شدة لمعانها

وارناًى تبخوبراهي ان النجوم انجديدة مكوّنة من مجار الحبولي الذي باغ درجة شديدة من الكانف في الحرّة واستدل على صحة را يو بطهور ذلك النجم في طرف الحرّة . وادّعى البعض انهم رأوا الهاب الذي خرج هذا النجم منة . اما اختفائية بأن قرة فيه فرّقت دقائقة او ان نورالنجم والنجوع بدّدها . ولما ارتأى تيخوبراهي هذا الراي كانت اذباب ذوات الإذناب معدودة مثل الحرّة . وذهب كبار الى ما ذهب اليو نيخوبرا في وهوان النجوم المجديدة مركّبة من المبول التي منها الحرّة ولما ظهرنجم جديد في غير المجرّة قبل ان المهولي غير محصورة فيها بل منتشرة في النضاء كلة .

وما بستى الذكران نجم نيوبرا في ونجم كلرظهرا بغنة في إعد أشراقها ولم يزد أشراقها

وويدًا رويدًا حَتَى فال كبار ان ظهورالنج بغنةً في اشد لمعانو شرط لازم في كل النجوم الجديدة

وسنة 1779 ظهر نجم جديد في صورة الدجاجة وكان بين الندرالنالث وإنخامس ولملَّ نيونن رَآةَ حيتنذِ واستدل على انة حادث من اقتران ذيرات الاذناب كما بيَّن ذلك في كتاب المبادىء الشهير

ومن الكراء المحديثة في هذه النجوم رأّ ي زلنر وهو ان كل نجم مجاط بطبنة باردة غير مبيرة في دور من ادبار تكونو فاذا الخيرت هذه الطبنة وخرجت المماد المشتعلة من باطنو حكّ مواد الطبنة الظاهرة وتتج من ذلك حرارة ونور شديدان ولذلك فاشراق النجوم اكمديدة حادث من انجارها وإشتعال الموادالتي على سطحها

ورأى الدكتور هدجس والدكتور مآر تم جديدًا في صورة الاكليل الداليسنة ١٨٦٦ فارتاً يا ان طينة وظهور ُ بغنة واختفاء ُ بعد ظهوره كل ذلك يدلُّ على انه حدث اضطراب عظيم في هذا النجم فتكوّن فيو مقدار كبير من الفاز ولاسيا غاز الهيدر وجين واعتمل هذا الفاز باتحاديبادة اخرى تحبيت به مادَّ سطح النجم الى درجة البياض ولما قلَّ المهدر وجين قلَّ النور واختى النجم

وارتأى المسترجستن سنة ١٨٦٨ أن النجوم المجديدة عادثة من اقتران نجمين وإحكاك جو احدها بجوالآخر فجمى النسم الخارجي من المجوجيث يكون الميدروجين ويشرق بنور ساطع وظهر نجم جديد في صورة الدجاجة سنة ١٨٧٦ الى سنة ١٨٧٧ فرصده الاستاذ فوظل وأيد رأي زلنر ، وقال الدكتور لوهز حيثنا أن انارة النجوم المجديدة حادثة من الالفة الكياوية التي بين دقائمة فاذا برد سطح النجم اطلمت الانجرة الحيطة به وصارت نتص ما يصدر منة من النور فل يعد برى أوصار برى خفياً و يزيد بردة باشعاع الحرارة منة الى إن تصرر موادية في درجة من البرودة كافية لنعمل بها الالفة الكياوية فتقد المحاداً كاوياً و يتولد من المحادثاً حرارة ويور فيعود المج الى الاشراق والظهر فيظهر مدة طوبلة أو قصرة

وَارْتَالِمِينُ المَا حِنْتِهِ ان نورْ ذَلِكِ الخِم حَادِثُ مِنْ تَصَادُمُ البَارِكُ وَارِنَانُى المُسْتَرِمِنك سنة عَالَمُهُمْ النَّارِمِ المُجْدِيدَةِ أجرام بطلة تَرَتِّقَ بِعَضَّ المَوْدِ الغَارِيَّةِ فَتَنْبَرِ بِهَا مَدَّ فَصَرَةً وَهُواحِدِثُ الأَرَاءُ

ر. إما ذلاله العبث السكة وسكوي فهي أن نور الغيم الجديد الذي ظهر في صورة الإكليل سنة ١٨٦٦ من نوع نور دوات الاذاب والسدام بل فيه كربونا وهدروجينا وعليو فالمواد الكياويّة التي يصدر منها نور ذوات الاذناب والسدام يصدر منها نور النجوم انجديدة

والخيم الجديد الذي ظهر في صورة الدجاجة سنة ١٨٧٦ ظهر في طينو نمانية خطوط الامعة بينها فسحات كثيرة مطلة والمعها خطوط الهيدروجين و يتلوها خطوط الصوديوم والكربون والمحديد ومعها خط خاص بالسدام وكان هذا الخط بزيد لمعاناً كلما قل المكار الخطوط الاخرى و بني اخيرًا وحده وظهر في المسكنرسكوب كا يظهر في طيف بعض ذوات الاذناب . و بما ان هذا المخط زاد اشراقاً بقلة اشراق اللجم فهوليس حاصلاً من الديتروجين المدير بالاحاء كا ظنّ البعض ولم يُعرّف سببة الى ان ظهر باللجث انه أذا طينو الولا خط مشرق مثل هذا المخط وإذا زادت المحرارة اختنى المخط . وموقعة في موقع المختط الذي الجمد مثرة من الحال الخياب الشعينة المختط الذي يرى في نور المغنيضيوم وهذا دعا الى الظن بان ما حدث في المحروم وهذا دعا الى الظن بان ما حدث في مصلحات المحرادة المجرادة المكرادة المحراثي السديم المحروب المحرالي المحد على المحد مل المحروب المحروب المحروبة المكنينة من المديم المحروب وينتذر يبلغ النور اشدة المصلامان اوراً تم تدخل الاجراء المكنينة من المديم المحروبياً رويدًا ويضعف معه النور والحرارة

وهن المفاجه بين النجوم المجديدة والسدام وذوات الأذناب قد تعرّزت باكتشاف جم نير في مركز السديم الكبير الذي في المرأة المسلملة في شهر آب سنة 1۸۵0 وكان نوره شبيها بنور قنديل الالحكول دليلاً على ان فيم كر بوناوظهر في طيفو مزايا طيف ذوات الاذناب وتخصت طيف السديم نفسة انا والمستر فولر فوجدناه مثل طيف المجميدة في ان جرَّا من السديم نفسه والد نوره لسبب اضطراب حدث فيه فلما زال السبب لم يعد طيف المجميدة عناف السديم

وإذا كان ظهور النجوم الجديدة حادثًا من تضادم مجنعات النيازك وجبّ أن ينغيّر طيفها كما يتغير طيف ذوات الاذناب حين مرورها يترب النجس و بلؤغ جوها واضطرابها المندها عًا كان عليم وهي على ابعد بعدها عن النجس ، ولا بدّ من اعتبار طبيعة المجنمين اللذين يتكوّن النجم المجديد من تصاديها أو وقد ضعتُ خريطة رحمتُ فيها النغيرات

سنة ٦٦

الطينية التي يمكن حدونها لو تصادم مجنهمان من مجنهمات النيازك وكان احدها سديًا ولا تحركنيا مثل ذي الذنب الغريب من الشمس فظهر ان هذه التغيرات في مثل التغيرات الطينية التي نظهر في المجنم عند اول روَّ يبّع ولول تتبية من تناتج برد المجنميين بعد اصطدامها ضعف النور المنبعث منها وزوال المخطوط السوداء من طيفها ولا يبقى الأ بعض المخطوط اللامعة وقد حدث مثل ذلك في طيف النجم الجديد الذي ظهر في الدجاجة بعدان رئي بالسبكترسكوب بستة ابام وفي ذي الذنب الكبير الذب طهر سنة ١٨٨٦ لما اقترب من الشمس وإذا زاد المحوا خنفت المخطوط اللامعة التي تدل على الصوديوم والرصاص ولمنتفيس وضعنت خطوط المبدر وجين وزاد المراق خط المغنيسيوم الاخضر، وقد شوهدت هذه المحالمات في نجم الدجاجة ونجم الاكليل وفي سديم الجبار

ثم بحنني خط الكربون وبيتى خط وإحد للهيدروجين وهو الذي يوجد غالبًا في طيف المدام ولا بيتى اخيرًا الا الخط الدال على المنيسيوم وقد شوهد هذا الخط في نجم الدجاخة حينا استحال الى الحالة السديميَّة وهو موجود في السديم الذي عددهُ ٢٤٠٢

والنجوم المجديدة التي تحصت بالسكترسكوب لم نظهر فيها كل التغيرات المتقدمة على نريبها ولكن ظهر فيها كلها ان حراريها كانت يمبط رويدًا رويدًا بعد روَّيتها أول من وذلك ينطبق على ما شوهد بالعين من ان نورها يكون ساطعاً عند أول روَّيتها ثم يضعف رويدًا رويدًا رويدًا رويدًا في الأكليل سطع نوره بنتة سطعانًا عظيمًا ودل طيفة على شدة في حرارتو فيرج انه حدث من اصطدام مجنبعين كنيفين من النيازك. وإما النجيم الذي ظهر في صورة المراة المسلملة فلم يكن نوره ساطعاً في أول الامر ولا حرارتة شديدة في المرج انه حدث من اصطدام مجنبعين غير كنيفين كالمجنبعين الاولين . ومن المجنبل أن المراجع انه حدث من اصطدام مجنبعين غير كنيفين كالمجنبعين الاولين . ومن المجنبل أن مجنبها فليل الكنافة أو ذا ذنب مرَّ بسديم المرأة المسلملة نشو

ولون السدام والنجوم الشبيع بهافي حراريها اليض رمادي او اززق الى الخضرة فإذا استدنت حراريها صار لوبها اصفر محمرًا ثم رفقالًا فاصفر فاليض ثم يضرب البياض الى الزرقة وذلك عند اشد درجات المحمو

لانا صح ما قدَّمناهُ وجب ان بجدّن في النجوم انجدية ما بلي : إذا كان الجَمِيمان عنلنين في كنافتها ولم يكونا ظاهرين قبل تصادمها فظهور النور وتزايدهُ بغيّة دليل عِليُ انها كانا خنين قبل النصادم وإذا كان إحدها ظاهراً قبل النصادم في مكل سديم فاصطدام بجنع آخر به يُظهرهُ كما ظهر النجم الجديد بـ في المرأة المبلسلة . وإذا كان المجنع ظاهرًا كتجم فاصطدام مجمنع آخر يه يزيد حمّوه حمّوًا ومن هذا النبيل النجم الذي ظهر في الأكليل · ولا بدّ من هبوط الحرارة بعد ازديادها بالنصادم · فنور النجم اتجديد يجري على عكن نور المجنع الآخذ في النكائف · ويجب ان يكون نور النجوم المجديدة مركًا في الغالب وهوكذلك

ننور الخيم الذي رصد^{ه ن}يتوبرا في استحال من الابيض الى الاصنر فالاحمر فاارصاصي. ونور نجم الآكليل استحال من الابيض المصفر الى الاصفر الداكن . ونور نجم الدجاجة استحال من الاصفر الذهبي الى الاحمر فالبرنقالي . ونورنجم المرأة المسلسلة استحال من الاصفر الحيرً الى البرنقالي فالاحمر فالاحمر المصفّر

وخلاصة القول ان كل ما عكم من امر النجوم المجديدة يدل على ان طيفها مثل طيف السدام وذوات الاذناب وان فيوخطوطا مثل خطوط النجوم اللامعة وإن حرارة المجمم المجليد ولمراقة يتوفقان على جرم المجليمات النبزكية التي تحدثة ودرجة كنافنها و بعدها عنا ولذلك لا يبلغ كل نجم من المجديدة ارفع درجة من الحرارة والملمان معا بل مجنفي بعضها قبلما تخط درجة حرارتو و وعلى هذا النمط تختلف حرارة ذوات الاذناب عد بلوغها اشدها مجسب اختلاف بعدها الاقرب عن النمس و يستدل من جميع الارصاد ان حرارة النجوم المجديدة نفعف نورها ولن حرارة السدام ضعيفة واللا لزينا المحكم بان حرارة فوات الاذناب تضعف كلما قراب من النمس وحرارة النجوم المجديدة تزيد كلما ضعف نورها ولا بسنتنى من ذلك الأعف نورها ولا

وإخلاف المجم المفاهد في النجوم المجديدة ينطبق نمانًا على الرأي بان اسنها مر النيازك لان سرعة زولهما تدل على الها اجرام صغيرة لاكبيرة وذلك كلة يؤيد ما قلتة في المخرسة ۱۸۸۷ وهوان النجوم المجديدة حادثة من اصطدام يحدمات نيزكية سوالا ظهرت في المبدام او في غيرها وإن المخطوط اللامعة التي ترى في طينها هي خطوط العناصر التي يكون طينها على المد لمانو من كانت حرارتها مختضة

وسيرجّب النيكيون بهذا النجم انجديد وقد ثبت لم من امره الى اكآن ان طبقة مثل طيف السدام ذات الخطوط اللامعة وإن المجنمعين اللذين حصل من تصادمها قد اخذا ينترقان بسرعة خس منة ميل في الثانية

اصل الشرائع والقوانين

للناس في المحت عن اصل الفراتع واقوانين والعوائد والاخلاق والعلوم والصنائع اساليب مختلفة فبعضهم بعتمد على المحدس والتخدين فبرى في الامر رأيًا و يزع انه عرف حقيقة او انه كونف بها وهو اسلوب آكثر القدماء ومن حذا حذوم من المناخرين . ولا ثني تمن اقوالم وآرائهم يقوى على الانتفاد والسحيص لانهم لم يتكفوا المجت ولا وقفوا على المخاتق و بعضهم بعتمد على ما براه في كتب الاقدمين وما يُسب اليهم سوالا كانت تلك الكتب حقيقة او موضوعة وهذا الاسلوب الس اقرب الى المحتبقة من الاسلوب الاوللان الاقدمين لم يكونوا ادنى الى العصمة من غيرهم وقلما أنسب اليهم في لاوكانواهم المحابة بل الفالب ان اها لي المنزون الوسطى كانوا بضعون الاقوال و ينسبونها الى الاقدمين . وما احسن ما قالة العالمية المناورية على اكثره ما كتبة الاقدمون فقد قال "ان اخبار القرون الماضية من قبل العرب الانبياء ويوثر عن المنافية علينا الكتاب ويؤثر عن المناب ويؤثر عن المنافية من عاملا على المنافية من حطام المنسرين واساطير القصص وكتب بدء الخليقة فلا نعز في ها منه وان وجد لمشاهير العلماء تاليف شل كتاب الياقوتية للطبري والمدء للكماني فانما نحوا فيها منى النعواس وجرواعي اساليهم ولم يلتزموا فيها المحمة ولا ضمنيل لنا الوكسة في انامعة بالمعرولا تصدّق النصاص وجرواعي اساليهم ولم يلتزموا فيها المحمة ولا ضمنيل لنا الوسلم فيض نامعة بالمعورلا تصدّق المنافية المواحدة المنافية المنافية ولا ضمن والمنافية بالمنافر المنافرة بالمولا تصدّق المحدق المنافرة على المنافرة والمنافرة المدورلا تصدّق

والمتأخرين الموسحديث المجمد عن اصل الدراتع والفوانين وكل دعائم العمران وهي استراء احوال المرحديث المجمد عن اصل الدراتع والفوانين وكل دعائم العمران وهي استراء احوال الام الحاضة متمديها ومتوحفها والاستدلال باحوال الموحدين الآلات العمران واحوال دعائم و ويقرارا و ولم يكن قد رأى سفينة بخارية ولا فراعية ولا قرارا تقول المواجه ويقاراتو ولم يكن قد رأى سفينة بخارية ولا فراعية الا قارباً بحري على ظهر الماء فسأل عن منط عن السفينة وكينية وجودها فقال الله بعضهم ان الما من الألمة اغناظ من المجر ولمحراج فحال هذه المنفينة لوكيها الناس و يؤخيل بها انه المجمد ويكسر ولكمرياء من وقال آخر حدثني ابي عن جدي عن فلان عن فلان عن فلان الله وسائل الماك وتخطها وسائل الماك المعدة فحرن ابوها علمها ولم يجد الى السلوي سيلاً وكان عندة صائع ماهر

فصنع لهٔ سنينة تجري في البحر بقرة المجار وركب معهٔ فيها وذهبا ينتشان عن ابنتو فرآها اهالي اور با وإمعنوا نظرهم فيها وتعلموا منها انشاء السفن النجاريّة

وقال آخر تمال من فأريك كيف نفأت هذه السنينة وإدخاة دارًا فسيمة رُتبت فيها السن بحسب ارتفاعها من الارماث التي تطنو على وجه الماء لخننها الى القوارب الجوفة بالنارالى السنن ذات الجاذيف الى السنن الشراعة الى البواخر والجوارج الكيرة . ورأى البواخر فيهم متدرّجة من اول باخرة صنمها فلتن الاميركي الى آخر باخرة اجتمعت فيها بدائع الصناعة وعجائب الاختراع وكل منها ارقى من التي قبلها وانتن صنعاً ولو بشيء طنيف . فرأى لاول وهلة ان السنينة التي شاهد ماعل سطح المجر قد ارتفت ارتفاء متدرّجا من قطعة من المخلف طنت على وجه الماء وركبها احد اسلافنا المتوحثين فحملئة وسارت يه مع التيار الى ان صارت تنفى عباب المجار وتستغني عن الشراع والمجذاف بقرة المجار وعقل الانسان هو المبتدع لا شكالما المتزايدة ارتفاء ويدة في الصافعة لادولها المتزايدة اتفاقا . وإذا طاف مناكب الارض وساح بين اقوامها المختلفين في درجات المحضارة رئم هذه السنن كلها على انواعها وإدكالها لم تزل مستملة عنده فاقلم حضارة يستملون الارماث والقوارب المجوفة بالنار وإرقام عمرانا يعتمدون على اكثر السنن المجارة بالمنات المنواحية و بعضم يستمل الانواع كلها لائه لم بض المنازع السنن التدية وانفراضها

فلا يخنى أن هذا الا لموب الاخبراصح الاساليب لمعرفة الماضي والوقوف على اصل الشرائع والنوانين والعارم بإلذرن . وعليه اعناد آكث الباحثين في هذا العصر فنزاع بقابلون بين الحلاق الا مم وعوائدهم وإعمالم ومجسبون البسيط الساذج اصلاً للركب المتنن و بيهنون كيفية نشوه الواحد من الآخر بطريقة معنولة تستلزم التصديق وتدعز الى الاقناع

وهذا الاسلوب لا يسلم من الكال لان الارتحال الى البلدان الشاحة كثير المفقة لا يقدم عليه الأقلون ولا يكمم ان يتجول في تلك البلدان مدة كافية لنعلم لفات الهلمان الملطر في اخلاقهم وعوائده م واعالم بعين التروي . ولكنة اقرب الى المحتينة من الاسلويين السائيين وإصلاح خللة غير متمدر بزيادة المختبق والتحييس ولذلك اعتمدنا عليه في ما بلي وقد يظن لاول وهلة أن الاقوام المتوصفة والقبائل الضاربة في المبولودي غير مرتبطة بشرائع صارمة ولا هي مسأولة عان تعلل . والواقع على النصد من ذلك قان الذين ساكنوا الولك الاقوام وعاشروه وشافهوه مجمعون على المهم مرتبطون بعوائد حاكمة عليم حكم الولك

الشرائع الصارمة وهم خاضعون لها صاغرين لابجدون مناصاً منها ولا يستطيعون نقضها بوجه من الوجوم. وعندهم من الامر وإلنهي ما بقيدهم في كل اعالم ولوكانت غيرمكتبه. وهذا ايضًا شأن الشعوب الذين عندهم شيء من الحضارة فحكومة بيرو باميركا الجنوبية كانت نبعث رجالها الى كل بيت من بيوت رعاياها لترى ما اذا كانيل قائمين بما تفرضهُ عليهم من حبث تنظيم بيونهم وتربية اولادهم . وحكومة مداغسكر كانت تعاقب بالموت كل من يتقل من بلاده الى غيرها بدون أذن منها . وإهالي يابان بقول الى عهد قريب ينامون ويقومون ويأكلون في اوقات مغروضة لابجوز نعدِّيها ولكل يوم من ايام الشهر طعام خاص لايجوزاكل غيرو فيوفلا بجوزاكل دود الحربرفي البومالا ولولا أكل الذرة في البوم الثاني ولا السكر في الثالث ولا الموز في الرابع ولا البطاطا الحلوة في الخامس ولا الارز في السادس وهلمٌ جرًّا . والتيود أشد من ذلك على الشعوب المنوحشة . قال المستر لانغ في كلامه على أهالي استراليا الاصلبين انهم خاضعون لاحكام وقوانين وعوائد صارمة ظالمة لااظلم منها على وجه البسيطة وبها يكون الضعيف في قبضة النوى عرضًا ودمًا ومالاً والصغير في قبضة الكبير. وشرائعهم تحرم الطيبات على النساء ونحللها للرجال وتحرّمها على الصغار وتحللها للكبار . والرجل الكبير يتزوّج سبع نساء والشاب لا يستطيع ان يتزوج بوإحدة ما لم يكن له اخت بنايض عليها باخت رجل آخر و يجب ان يكون قادرًا على حايتها وإلَّا اغتصبها غيرهُ منه . وإذا اصطاد احد الاستراليين صيدًا لم بحلَّ له آكله لانه منيَّد بحسب شرائع بلادم ان يعطي الرأس لاحد اعضاء عائلته والصدر لآخر وهلم جرًّا و يأخذ هو النصيب المعين له محسب تلك الشرائع

واذقد تَهَد ذلك ننظر في بعض الشرائع المرعَّبة عند اهل الحضارة عمومًا وللخص ما كتبة الهل المجت والتحقيق في شأنها

من أول الشرائع شريعة امتلاك الارض فند ظن كثيرون من الكبّاب ال امتلاك الارض لم يراع الآبسدان تحضّر الناس واستخدموا الفلاحة ولكن بظهر لدى المجث ان بعض الام راعل جنوق التملك قبل ان صارول اهل فلاحة والبعض بتبت الارض عندهم مثينا أبعد ان تحضرول واعتمدول على الفلاجة في معيشتم فمن النوع الاول ما ذُكر عن كليب بن وائل وهو انه حمى ارضا وبنع دخول انعام غيز اليها وجرّ ذلك الى حرب المينوس كما هومعلوم ولكن الغالب ان الارض التي يحينها اهل الوبرتكون ملكاً للشيلة كلها . ولا تكون منتمة بين افرادها ، ومنان اهالي إستراليا الاصلين وهم من الهذا الذاس توخشا

يقتمون الارض و يمتلك كلِّ منهم جانباً منها و يورثة لابنائو و يقسمة بينهم قبل ماتو الما البنات فلا يرثن ثبيتاً من عقار آبانهن و عندهم اراض يكثر فيها الصمغ فافا كان ابان اجتماء الصمغ صارت مشاعاً لكل النبيلة المنر بية منها ولا يجوز لاحد ان يدخلها في وقت آخر غير مالكها . و يعض الاستراليين بعدون مياه الانهار ملكًا ومن صادصيدًا في ارض غيرو اوماء غيره فعقابة الموت بخلاف اهالي اميركا فان الارض عندهم مشاع . ولعلَّ سبب ذلك اعتماد اهالي استراليا على صيدها بلا مطاردة طويلة بخلاف اهالي اميركا الذين يصيدون المحيوانات الكبيرة النادرة السرية المعدو فيضطرون ان بحوبوا بالاداكبيرة في النتيش عنها ومطاردتها فلو اقتسم هنود اميركا ارضهم مثل الاستراليين لمات كثيرون منهم جوعًا والصيد كثير في اراضي جيرانهم

والنوع الناني وهو شيوع الارض عند اهل الفلاحة والزراعة كثير قديًا وحديًا .
ذكر تاشيتوس المؤرخ ان الارض الزراعية كانت مشاعة عند الجرمانيين القدماء يتلكها.
الواحد منهم بعد الآخر مناوبة وفال بوليوس قيصر ان المكلم كانها يقسمون الارض
و يوزعونها على الناس عامًا بعد عام ، وفي بعض البلدان تكون الارض ملكًا في بعض شهور
السنة ومشاعًا في الممض الآخر ولم نزل آنارها و المادة في بلاد الشام حيث تترك الارض
بعد حصادها او بعد جنى المجانب الاكبر من المارها لترعى فيها المواشي و بأكل منها المسكون
ولين السبيل و للارض المشاع شائعة الى يومنا هذا في اكثر بلاد الشام فلكل بلد او قرية
مشاع مشترك بين اهاليها فهو مشاع بالنسبة اليهم وملك لم بالنسبة الى غيره

وامتلاك الارض لا يستلزمان يكون الناس قد عدُّوها من الأمتعة التي تباع وتشترى حينا اعتمدوا على شريعة التملك بل ان التملك سبق حسبات الارض منها بقرون كثينة ولم يشع حتى بيع الارض في آكثر البلدان الآمند سبين قليلة مع ان بعض الشعوب القديمة كالبالميين والاشور بين والنينينين والعبرانيين كان بعملون بوكما نعمل به غن الآن وقصة ابرهم اكمليل وإبياعه معارة المكتبلة لدفن زوجته سارة بمن محدود من النضة اقوى دليل على ذلك ولم نزل حجج بيع العام محفوظة من إيام الاشور بين القدماء

والنوصة شريعة عامَّة في آكثر المالك المحدّنة وهي احدث عهدًا من النماك فانُ صولون اكمكم اول من ادخل الوصاية في بلاد اليونان ولم تكن تُعرَف قبل عهد وكانت محفورة حبتذ في من بموت بلا عنب ولم يعمل اهالي اسبرطة بالوصاية الا بعد حروب

والظاهر ان الناس عمدوا الى الوصاية اولاً في ما اذا مات احده ولم يخلف غناً لكي يبني اموالله لمن يهم بو بعد مانو فان الرومانيين مثلاً كانيل يعنقدون ان ارواح آبائهم نتردد على بيوتهم ونقنات من روح الغوت الذي يقدم لها فاذا لم يكن للانسان ابن تبنى آخر اواوصى بالولاتخو لكي يقرّب له القرابين غذاته لروحه بعد موتو. وكان عند الرومانيين باعث آخر بعثم على أمجاد الوصاية وهوانهم كانول يعتقون بعض ابنائهم تمييزًا لهم وبما ان المعتوق لا يرث مع الحوتو اوصول له ببعض اموالهم

والورائة شاتمة على اختلاف الناس في كينيتها فيهن الهنود يحق للابن سهمة من مال ابيه حال ولادتو ولا يحق لابيو بيع املاكو ما لم بشرالى اشتراك ابنو معة وإذا بلغ ابنة رشده حقّ لة ان يقسم عن ابيو و يتصرّف بنصيبوكيف شاء وإذا قسم الاولادكلم عن ابيم بني لةنصب اثنين منهم لاغير. وشر بعة الجرمانيين القدماء مثل شريعة الهنود، وقد تطرفت بعض الشعوب في ذلك تحرمت الاب من كل املاكم حالما يولد له ولد ذكر ومن ثم يصير الاب وصيًا لابنو البكر و يصير البكر مالكًا ووليًّا على اخوته ، وقد طن السر جون لبك ان نسمية الرجل بالاضافة الى اسم بكره في كثير من البلدن تشعر بافضلية البكر ولذلك بضاف الاب

طفا مات امرأة في سيلان ورنها بنوها وبنايها اما النبون فالارث خاص بهم طفا مات احد سنم قبلها انقطع ميرانة طها البنات فيرنها هن وورثا وهن اذا متن قبلها . طا الرجل فيرثة اخوتة ولم المنات اخرية قبلة ورثة اخولة وسبب ذلك ان الرجل فيرثة اخوتة والمات اخرية قبلة ورثة اخولة وسبب ذلك ان الارض لا تباع عنده فاذا تروج رجل من غير قبيلتو طائفل الى قبيلة امرأة مرتين فا ورثة من امها برثة اولادها اللذين ولدول المنات وجها الاول

والفالب ان متركث الآب يبتقل إلى بكرة وحدة او بقسم يعرف أولاده كلم ولكنّ التنار يتركون ميرانهم كله للابن/الاصغر بعد إن يعطوا اخونة جانباً من متنبياتهم ويصرفوه . وقبل انه اذا بات رئيس من رؤساء الكفرة خلية إحد ابنائه الفصار وإما الابنان الاكبران فلاحق لها ان مخلفاء . وفي شالي استراليا بوث إلاولاد كليم فكوزًا وإناتًا ولكر الولد لاصغر يرث النصبب الآكبر . و بعض اهاني الهند بتركون العنار كنا للبكر ولملفولات للولد الاصغر وإما الاولاد الباقون فلا يرثون شيقًا بل يبقون عند اخبهم الآكبركماكانوا في عهد ابهم . وسبأتي بسط الكلام على بتية المحقوق في المجزه النالي

معرض شيكاغو العام

يعلم آكثرالفراء الكرام انه سينخ معرض عام في مدينة شيكاغواحدى عواصم الولايات المختفالا ميركية سنة ١٨٩٣ نذكاراً لاربع مئة سنة ٥٠٠ منذ آكنشف خريستوفورس كولبس قائرة اميركا . وسيجنمع في هذا المعرض الوف والوف الوف من ام الارض كلها ونعرض فيه بدائع المصنوعات ولمكتشفات والحترعات وكل ما ابتكرة العقل او اصطنعته البد او انتجله لارض من جماد ونبات وحيوان

وقد قرَّر رئيس الولايات المتحدة الاميركية فتح هذا المعرض بمنشورعام نشرهُ في الرابع والمشرين من شهر دسمبر (ك1) سنة ١٨٩٠ قال فيهِ

"انا بنيامين هر يسُن رئيس الولايات انتمدة أُعلِن فَنع معرضَ كولمبيا العام في غرَّة شهر مايو (ايار) سنة الف وتمانمة وئلاث ونسعين في مدينة شيكاغو في ولاية الينويز ولا بغنل قبل يوم الثلاثاء الاخير من شهر اكتوبر (ت ۱) من تلك السنة

و باسم حكومة الولايات الحجدة وشعبها ادعو جميع ام الارض ككي يشتركوا معنا في تذكار الامر الذي لة المقام الاول في نارتخ الانسان ومنه فائدة دائمة لا رِذلك بار بسدل نؤاً با ينو بون عهم في هذا المعرضوان برسلوا الذي المواد التي تُنْيِل خورات ارضهم ومصنوعات بلادم وعمرانها ونجاحها "

وقد نجحت امورهذا المعرض الى الآن نجاحًا بنوق انتظار الشارعين فيه فأعدَّ له من عشرين الى خمسة وعشرين مليونًا من الريالات الاميركية . وعينت دول الارض مبالغ ولمؤة اعانة للذيرت يعرضون امتعنهم فيه من رعاياها وسيمسم فيه الهر العلماء وإلادباء ويهدون مثم أرات كثيرة تعمد في جميع المسائل العلمية بالمائمية على انواعها وضر وبها حتى يكون اعظم معرض أثنئ في النرن الناسع عشر من جميع الوجن

ومدينة شيكاغوممتازة على كل مدن الميركا ومدن المسكونة تتال نوقعها وسرعة نموها ورواج الاعال فيها أنهي المدينة التي كانت منذ سنين قليلة قدية صفوق فصارفيها انزر غومليون ومثنا النس نفس . والمعرض نفسة سيكون في روض اريض مشرف على بجرة مشيفان البديمة وهو في ضواحي مدينة فيكاغو ومساحنة ستمنة فدان . اما المباني التي انشت في هذا الروض او براد انشاؤها فيه والمحدائق والنساقي والبحيرات والنائيل فمّا بنوق في شكله وجماله وإنقائه فلم عن من نوع في المحارض السابقة ناهيك عن ان بحيرة مشيفان الملاصقة للمعرض تسبّل على مدير به ان بعرضوا فيه كل ما يتعلّق بالسنن النجارية والمراب المستملة لانفاذ الغرقي وذلك ممّا لم يتبسّر عرضة في الممارض السابقة شهر مدنفال بتذكار كوليس واكتشاف اميركا فيكون في شهر اكنوبر (ت1) من شهر مدنف المنتفى ما المال للانفاق على هذا الاحبنفال وسيخضرة رئيس الولايات المتحق وقد عين مبلغ طائل من المال للانفاق على هذا الاحبنفال وسيخضرة رئيس الولايات المتحق الاحبنفال مقدمة للمعرض ومثا لا لما سيكون المعرض عليه من البهجة والانفان والعقابة والكمال وقد لبّت دول الارض دعرة الاميركين من مشرق الارض المي موربا وسالدول التي ودرمانيا وفرانه العبانيا وهولها والدنا برك و برازيل وييرو ومكسيكو، وقد روسيا والخساكل وجرمانيا وفرانها وإلمانيا وهولها والداني وبدرو ومكسيكو، وقد وحدتكل

دولة بارسال ما يمثل اجود عُلَّاتُ ارضها وكل مصنوعات اهاليها وإبدع ما فيها من التحف والنفائس . ويظهر ان كل دولة سنشيء لننسها بناء بديعاً يمثل ابينه بلادها ونتم فيه سوقًا نَمْيُل ثخية اسواقها لعرض بضائعها ونفائسها حَثَّى ان مَن يشاهد هذا المعرض يكون كمن شاهد المسكونة كلها بشعوبها وقبائلها ومديها ومبانيها وحاصلاتها وحبوانا بها ومصوءاتها

ورياد اهلها وطرقم الماشية وسيعرض فيه كل المعترفة المجمعة فيها كل المعترفات الحديثة وسيعرض فيه كل ما يكن اظهارة من سفينة حرية اجتمعة فيها كل المعترفات الحديثة في السفن الحربية كالمدافع على انواعها والتربيدو على اشكاله والابراج والمتاريس وما اعبه وسيكون لكل ولاية من الولايات المحتمد كل ولاية بماغ طائل من المال لهذا العمل المعظم فاكتبت ولاية الينويز بفائنة الف ريال وولاية كلفورنيا بغلثيمة الف ريال وولاية بسلمانيا بغلثيمة الف ريال ايضاً وولاية تسوري بعة وخسين الف ريال وهام جرًا ومدينة فيكاغو من اعلى المدان ولكن مديري هذا المعرض قد اقاموا لجنة لا إحدام ومدينة فيكاغو من اعلى المدان والكن مديري هذا المعرض قد اقاموا لجنة لا إحدام الروادة مي تعنى بم وبهتم بكل ما يؤول الى راحبم من حيث المأشك والمدرب والمأوى

اسعار رخيصة وسبكون لهذه اللبنة نواب في كل محطات سكك امحديد ومراكز المدينة الكيين خَي اذا وصل الغريب البها امكنة ان يسترشد بهم و يستعين على ما يو راحنة ورفاهنة ورجال الشحنة سيكونون ساهرين بهارًا وليلاً على حفظ الامن ورجال المطافئ مستعدين اتم الاستعداد حَيَّى اذا شبّت النار في بناء من الابنية اطناً وها حالاً

وهناك دائرة خاصة بنداكر الدحول الى المعرض والى جميع اقسامو وقد اطلعنا على المختراع بديع للادبين ابرهيم افندي خير الله وانطون افندي حداد اللبنانيين نزيلي القطر المصري وكلاها من الذين تلتول دروسم في المدرسة الكلية الاميركية في بيروت ومدارة جمل تذاكر الدخول في شكل كراس توضع فيه ورقة كيين مطوبة فيها رئم المعرض المختصة به ووصف محنو بانو وفيها ايضًا اعلانات مختلفة . وحياة من بيد منه الذكرة مضمونة حتى افا مات او اصابتة عاهة اخرى اعطي هو او ورثية جانب معلوم من المال . و يتصل بكل نذكرة ورقة فيها عدد التذكرة فتفطع منها و تعطى لحاجب المعرض وإما التذكرة ننسها فنيق مع صاحبها . وهو اختراع بديع بشهد للشرقيين بالذكاء ولهارة

وسيعين للعرض طيب من آمهر الاطباء ومعة كثيرون من الاطباء المساعدين وللمرضين والمرضات وننشأ فيه مستشفيات كثيرة في جهات مختلفة منة حتى اذا مرض احد من زوار المعرض او اصابة حادث ما نُقِل حالاً الى اقرب مستشفى واعننى الاطباء يتطبيه وتمريضهِ مدة النهار وإما في الليل فينقل الى خارج المعرض ويدخل الى احد مستشفيات المدينة او يعتني به ذورةً

وإساليب الرصول الى المعرض على غاية من السهولة والانفان سوالا كان بالسدّاك المحديدية او الكهر باتية او المركبات او السفن والقوارب و يكن ان يصل بها الى المعرض مئة الف نفس كل ساعة بسهولة وسينار المعرض بمئة وسمة وعشرين النا من الناديل الكهر بائية سمعة الاف منها نور الواحد منها مثل نور الني شمعة والمبقية نور الواحد منها مثل نورست عشرة شمعة ذلك عدا الانول الكثيرة التي ينيرها اصحاب الآلات الكهر بائية فيها مجسب مهارتهم وسينفق مديرو المعرض آكثر من مليون ريال على الانوار الكهر بائية ويتنسون ولايتكلف العارضون الورون من مديرو المعرض آكثر من مليون ريال على الانوار الكهر بائية وسينصرف مديرو المعرض بالانوار الكهر بائية على اساليب شتى فيضعون امام كل بناء من وسيتصرف مديرو المعرض بالانوار الكهر بائية على اساليب شتى فيضعون امام كل بناء من وينطون بالانوار المؤداف البيرة على اساليب شتى فيضعون امام كل بناء من وينطون بالانوار المؤداف البيرة على اللهيرة المتعلقة بهاو بناريخها وينطون بالانوار المؤداف البيرة على الناهدون المناورة المؤداف وين النائات والازهار

قلنا سابقًا انه سجينفل في شهر اكتوبر سنة ١٨٩٢ بعيد اكتشاف اميركا وبحضر الاحتفال رئيس الولايات المتحدة ووزراؤها ونواجهاوسيحضو ابضًا عشرة آلاف من جنودها ويدوم الاحتفال رئيس الولايات المتحدة ووزراؤها ونواجهاوسيحضو ابضًا لشن يال و يكون فيهامن الالماب الداريّة ما يقصر عنه الوصف فتمثّل بها المجزائر والمحلجات والمجيرات ويمثّل بها المجزائر والمحلجات والمجيرات ويمثّل بها شكل نباغرا الف قدم وارتفاعه شكل نباغرا الفهير و يكون طول عقد الانوار الذي يمثل شلال نباغرا الف قدم وارتفاعه مئه قدم وعظم بين الدائر والدور منهاله من هذا الارتفاع العظم بما يدحس أذبصار و يجرالافكار. و يشمل فيو خمسة آلاف سهم ناري دفعة واحدة و يدار فيو دولاب من الانوار طولها خمسون قدمًا وعرفها ار بعون قدمًا وعرفها ار بعون و تظهر في الساء صورة هيكل من نار ونور طولة الشيئة قدم وعاوم من ما دومورة ويسامون وطولما اسمون قدمًا وصورة ويسمن من روّساء اميركا وصورة هيكل صبني طولة مئتا قدم وارتفاعه موروندانا عدمًا ومورة ويسمن من روّساء اميركا وصورة هيكل صبني طولة مئتا قدم وارتفاعه موروناعه موروناعه مورون هدكل صبني طولة مئتا قدم وارتفاعه مينان عدمًا وسورة المدلكة ويسمن من روّساء اميركا وصورة ويكل صبني طولة مئتا قدم وارتفاعه موروناعه ميوري قدمًا وصورة الميكل صبني طولة مئتا قدم وارتفاعه موروناعه ميوريات عدمًا وصورة ويكل صبني طولة مئتا قدم وارتفاعه ميورون وشنطون ولدكلن

وهناك مدافع اخرى تطلق ما يرسم عليوشكل الاقتلوط المجراء والبيضاء التي في العلم الاميركي ومن مزايا هذا المعرض وابدع مسأتو بناه الساء . فان نساء اميركا ابين الا ان يناظرن رجالهن في اظهار ما جبلن عليو من النطنة والذكاء فاخذن جانيا من المعرض لانفهين وانفأت في وبناء تخيا لا يتنازعلى غيره من الابنية بالزخرفة والغش بل بالمناة والخفامة وحسن المندسة حتى شهد له خجة المهندسين انه من ابدع المباني واحسنها وضما وكلها انتانا . وقد توكى النساء رسم هذا البناء وهندستة وبًا طلب رسم له من الساء الرابهات ورد اندا عشر رسما منهن وكلها في الدرجة العليا من الانتان جتى احتار كبار المهندسين في ننضيل واحد منها على غيره واخيراً قرّ قراره على تنفيل رسم مس مجوفياهيدن . ولم تكنف هنه الماهن بالرسم بل اصحبته بتقدير النفات والموب المبناء فشرع في بنائه حالاً لكي يتم قبل كل الابنية ، وسيأتي الكلام غلى يقيد ما يتعلق جالاً المعرض في فرص الجرئ الكرية بم قبل كل الابنية ، وسيأتي الكلام غلى يقيد ما يتعلق جالاً المعرض في فرص الجرئ الكرية بم قبل كل الابنية ، وسيأتي الكلام غلى يقيد ما يتعلق جالاً المعرض في فرص الجرئ الترابية المناق على يتم تعلى بنا المعرض في فرص الجرئ المناق المناق على يتم قبل كل الابنية ، وسيأتي الكلام غلى يقيد ما يتعلق جالاً المعرض في فرص الجرئ المناق على يتمانى بها المعرض في فرص الجرئ المناق المناق

وصورة عَلَم الولايات الحَمَدة وهي من ابدع الصور الناربة لانهم سيدفعون دخانًا ازرق الى المجرّ بمثل نسيج العلّم ثم يدفعون اليو اربعة فإربعين نحما ناربًا من اربعة ولربعين مدفعًا

اسباب السمن وعلاجه

لاخلاف في ان العمن الزائد بقرب ان بكون مرضاً . والميان اقرب الناس الى الاعتراف بذلك والى الشكوى من سمنهم والجعث عن الاساليب التي تمكيم من ازالتو . وعلّة المستن في اكثر الاحوال الإكثار من الطعام الى درجة بزيد فيها الفاداء على حاجة البدن فيجندع فيو و يتراكم بعضة فوق بعض . فانا علم الميان ذلك وإحدام ويتاً الرويدا الى ان نصير اجسامهم متوسطة بين السمن والمخافة . ويكنم قلما ينعلون ذلك . وقد يدَّعون انهم قللوا طعامم حتَّى صار . فل طعام عيرهم من الناس ولكن الفالم المؤلفة . ومعلوم انه اذا اجتمع في البدن كل بوم ثلاثة دراهم من الغذاء فوق حاجنو اجمع منها في مدة عشر سنوات سبع وعشرون اقة وهي كافية لان تجعل من المدن المجمع منها ألى مدة عشر سنوات سبع وعشرون اقة وهي كافية لان تجعل المدندل المجسم سهيناً . وتسمين المراشي مثل تسمين الانسان اذ لا فرق بينها في المجمع المجيراني

وقد ثبت إلآن أن جم الانسان يستمدُّ الدهن من الاطعمة الديتروجينية أو الزلالية كما يستمدُّ من الاطعمة الدهنية والنشويّة والسكريّة ، فقد وجد العلاَّمة ليبك أن الدهن الذي يكون في لين البقرة هو أكثر من المهاد الدهنية التي تكون في علفها ، وبيَّن الشهيران نوز وغلبرت انه أذا أكل المحنز برطعاماً فيه منة أوقية من الدهن زاد الدهن في بدنو ٤٧٢ اوقية ، ومعلوم أنه لا يتكوّن شيء من لاشيء فلا بد من أن الثلثمثة والائتين والسبعين . أنه أنه الزادة قد تكوّنت من بنية الطعام

فاذا اعتبرنا المقانق المنفدة سهل علينا أن نرى كيفية جدوث السمّن . فائه قلما محدث للشبان والكثيري الحركات العضلية وما ذلك ألا لان غذاءهم يكون على قدر حاجة ابدانهم فيموض عًا يندثر منها ولا يزبد عليه ولا ينقص عنه وإن زاد أو نقص فالزيادة أن النقصان فليلان

وإذا بلغ جم الانسان اشدَّ من النمو بني عناجًا الى الفلاء للعويضَ عَمَّا بند فر منهُ بالعمل وبحركات الاعضاء ولكنة لا بنى محناجًا إلى زيادة النمو ، فاذا بنى مقدار طعاموعلى حاله فضل منه نمي لا من الفذاء ، وإذا الف البطالة حنشذ وحج المي الراحة واحمد النميم النميم والدلد بالمأكل والشرب فضل كثير من الغذاء فضاق الجسد به ذرعًا وظهرت عليه البدانة ، وإذا ولم الانسان حينة بالاشربة الروحة زادت بدانة يدانة لان هذه الاشربة تمنع احتراق الدهن من بدنو . هن اثهر اسباب السمن ويضاف اليها الاستمداد الوراثي لة ومعلوم ان الرياضة العضلية تزيد حركة الاعضاء وحركة التنفّس والتأكد فنندثر يها دقائق البدن ويتولد غيرها سريعًا الى ان تزول نضلة الغذاء ولذلك كانت الرياضة الشديدة من موانع السمَن ومزيلاتهِ فنتحلُّ دقائقة وتسخيل الى ماء وحامض كربونيك وتخرج من البدن

وقد اشار البعض بتغليل الاطعمة الدهية والنشويّة والانتصار على الاطعمة اللجميّة الحميّة الحميّة الحميّة الحميّة الحميّة الحميّة التي ليس المصلية علاجًا لليميّن ولكن فاتم ان الدهن قد يتولد من الاطعمة النيتروجينية التي ليس فيها دهن ولا نشا على ما نقدٌم ناهيك عن ان الاقتصار على الليم عنل بالصحة عجلب اللامراض والنفس تعاف الطعام الذي يتكرّر عليها كثيرًا ولاسمًا اذا كان لمّياً فترم منه ، ثم ان السمن قد يعرض صاحبة لضعف القاب واحتمان الرئيرت والفائج فيزيد الخطر من هذه الاتحاد على اكل اللحوم

وذهب بعضم الى ان المواد النشوية تزيد السمن ولكن المواد الدهنية لا تزيده بل
تفصة بتللها شهرة الطعام ولذلك اشار وللحمان بالانقطاع عن الاطعمة النشوية ولكنم
سحول لم باكل اللحم على انواعد وآكل الدهن والزبدة وإنواع المرق وسحوا لم إيضًا باكل
الهليون ولاسبانخ والتبيط والنول وحظر وا عليم آكل الخيزالا نحوار بعين درمًا في اليوم .
وهذا الاسلوب يقلل السمن وذلك با لامتناع عن اكل المواد النشوية ولكنة لا يزيل ادواة
التلب التي تعمية

ومن البين ان الاسلوب الاول وبسى اسلوب اورتل وهو اسلوب نقلب الطمام بانهاعه كلما وتكثير الرياضة البذية خير من الاسلوبين الاخيربرين . وقد شاع هذا الاسلوب في المانيا مذعهد قريب واعتمد عليم البرنس بىمارك وصار لصاحبو شأنٌ عظيم مع انة ليس من كبار الاطباء

وقد يتن بعضم ان البحق بقل رو يداً رو يداً اذا انتصر السمين على آكل سنين او سبعين درهاً من المواد الشويّة في اليوم و١٧ درها من المواد الدهنية و٥٠ درها من المواد الزلالية إما السلوب اورنل المشار الدي آنقا فيجال المواد الزلالية من سنين الى سبعين درها والدهنية من ١٦ الى ١٥ درها والنفويّة من ٢ الى ٤٠ درها (وزن الاطعة من غير ما عها) وإذا كان السمن زائداً والدهن كثيرًا حول القلب وجب تقليل المواد الدهنية ابضاولا بدّ في كل حال من الرياضة العضلية وخير انواعها مجسب السلوب اورنل التصعيد في المجال حتى سي هذا الاسلوب باسلوب التصيدولكن لا بدّ من الفحكم في التصعيد حَمَّى لا يزيد خننان الفلب اما انواع الطعام التي اشير بها على السان بوجب هذا الاسلوب فهي

في الصباح كامر من النهوة بالشاي مع قليل من اللبن وجملة ذلك نحو ٧٠ درها و يؤكل معها نحو ٢٠ درها و يؤكل معها نحو ٢٠ درها من الخبر و وفي الظهر اربعون الى خمسين درها من مرق اللم و ١٨ الى ١٠ درها من اللم وقليل من الخضر وضو ١٢ درها من الخبرو ١٤ الى ٧٠ درها من الناكمة وفي المساء قليل من المجبن من الناكمة وفي المساء قليل من المجبن المليض و ١٦ درها من المخبر ونحو ٧٠ او ثمانين درها من الانمار، و يقال شرب الماء كثيراً و يقال ان كثير من السان عولجوا على هذا الاسلوب بتقليل الطعام وتكثير الرياضة فتل سمنه رويدًا رويدًا الى ان اعتدلت ابدانهم

ومعلّم أن الطبيب يعانج المريض لا المرض فان الامراض نخنلف باختلاف البنية والاستمداد ولاحوال العقلية ولادبية ولذلك فالعلاج الذي ينيد زيدًا قد لا ينيد عمرًا مع أن مرضها من نوع واحد فيجب أن ينوع العلاج بجسب جالة المريض الآان هذا لا ينني المبادئ العمومية والمحقائق العلمية . وما نقد مهن السمّن يتولد من يادة الفذاء وقلة الرياضة و يعانج بنظيل الفذاء وتكثير الرياضة مبادىء عمومية وحقائق مقرَّرة بجب اعتبارها في معانجة السان وتنو بعها بحسب احوال كلِّ منهم

احسان بيبدي * وقف المستر بيبدي الناجر الاميركي منة وخميين الف جيه لفتراء مدينة لندن وذلك سنة ١٨٦٦ ثم وقف مئة الف جيه سنة ١٨٦٦ ومئة الف اخرى سنة ١٨٦٨ ومئة وخميين الفاسنة ١٨٧٣ وجملة ذلك خمس مئة الف جيه ثم اضيف الى هذا المليا دراع راجور بلغت قيمتها في آخر العام الماضي ٥٥٢ الفا و١٠٥ جيهات فصار المال الذي ومية هذا الكريم مليونًا و٢٥ الفًا و١٠٥ جنبهات

وقد اقيمت لجنة الننق ربع هذا المال في الاعال المغيريّة بجسب وصيد المواقف وذلك بهاء المباني الصحية النفراء ماعطائها لم باجرة مجسة فزاد متوسط مواليده حتى بلغ ٢٦ في الالف في السنة وقلّ متوسط وفياتهم حتى صار ١٨ في الالف في السنة . وصار متوسط مواليده آكثر من متوسط مواليد مدينة لندن بسبعة وثلث في الالف ومتوسط وفياتهم اقل من متوسط وفيات المدينة كلها بثلاثة وخُهسين في الالف وهم من افقر سكانها . فمثل هذا العمل ليتنافس المتنافسون

الماظرة والمراسكة

قد رآيها بعد الاختبار وجوب أنح هذا الباب فضاء ترغيبا في المعارف وإنهاف الههم وأخمية المادف. ولكنّ العهة في ما يدرج فيو على اسحايه تمنن برالامنة كله . ولا ندرج ما خرج عن موضوع المتنطف ونراعي في الانتارج وعدم ما ياني: القرض من المناظرة النوصل الى المحتائي. فاذا كما كانت المناطر غورو عظيها كان الممترف بالملاطواعظم (۲) خيرز الكلام ما قل ودلّ. فالمنالات الوافية مع الانجاز أستخار على المطابّلة

التنويم المغنطيسي والمحاكم

حضرات منشني المنتطف الاغر

رأيت في الجزء الخامس من مقنطف هذه المدنة فصلاً على النتويم المغنطيسي وكنت حيثند المجت في موضوع "التنويم المغنطيسي وعلاقتيا بالقوانين والحاكم" للمناقشة فيه في مجمع الطلبة بمدوسة المحتوق في باريس مع احد اقرافي الفرنسو ببر . وقد طالمت فيه فصولا عديدة في الكنب والمجرائد ولاسيا المقالات التي الفيت في المجمع العلي بنرنسا وكنت عازمًا ان ابعث الى المقنطف بخلاصة ما وقفت عايد في هذا المنان فلما جاء في المجزء الخامس رأيت فيه فصلاً في هذا الموضوع ونقربر المحقيقة التي بنيت عليها بحثى رهي انة اذا أمر الانسان ان يعمل عملًا وهو في حالة النوم المغنطيسي وضم عليو ثم استبقط و داد اليو النوم المعتطيسي في اليوانسوم على ذلك العمل "ويقم هذا الموضوع الى قسمين وها نأثير النبويم المغنطيسي في الدعاوى المدنو وي المغنطيسي في الدعاوى المدنو وي المغنطيسي في الدعاوى المدنو وي المداوي المحتاسي في الدعاوى المدنو وي الدعاوى المحتاسي في الدعاوى المدنو ويقالية ويقالون المدنو ويقالون المدنو ويقالون المدنو ويقالون المحتاس ويقالون المدنو ويقالون المدنون ويقالون ويقالون المدنو ويقالون المدنو ويقالون المدنون ويقالون المدنون ويقالون ويقالون ويقالون المدنون ويقالون ويقالون

(١) التنويم المنطيسي والقانون المدني

لقد ثبت اكن أن المدتم يجعل المدوّم آلة في يده يأمره فينمل كل ما يريده المدوّم ولوم يعتده المدوّم ولا ينكم ولوم يعتده المدوّم ولا خطر على بالو قبلاً . ثم يكنه أن مجملة يمني وصولات وأوراق بنك ورونات أو ينشهد في دعوى مدنية شهادة من رآما بعينو . فيشهد بأمر رأه في وهم ولونام يورد بها ينسبه الى المحتمية وبا بعن سنبل للنضاة الى كنف الامر

لَمْ ذَا الرَّادُ المَنْوَمِ ان يَأْخَذُ مَنْهُ محرَّرًا رسَّيا فِا عَابِهِ الأَ ان يَأْمَرُ لَيْمَعُل بعد اسْتِيقاظهِ

كل ما هولازم للحصول على هذا المحرّر. ومعلوم ان "المحررات الرسمية اي التي تحررت بمرقة المأمورين المخنصين بذلك نكون حجة على اي شخص ما لم مجصل الادعاء بنزو برما هو مدون بها بعرفة المأمور المحرر لما " (مادة ٢٦٦ من الفانون المدني) ولكن يعلم كل مشتغل بالمحقوق صعوبة البات هذا التزوير ولذا قلَّ ان يتجاسر احد على الادعاء بذلك

والغس سهل في المحررات الرسمية لانهُ ليس على المنترم الاَّ ان يأمر المنترّم بكنا.ة الهرّر وامضائق . ولا سبيل للخصم الى تكذيب ذلك الهوّر لانهُ نامٌّ وجامع لجميع الشروط المشروطة في القانون

وفي الاحوال الشخصية ابضًا يمكن للمنوم ان يأمر المنوم بطلاق زوجنه او بهجرها مثلاً فينعل ذلك على غير ارادنو ، وقد حدثت حوادث كثيرة من هذا النبيل في الوصية والهمية ، فمنذ مدة رفعت الى محكمة نسمي الابندائية بنرنسا الدعوى الآنية رقي رجل شيخ طاعن في السرب مات بعد ان اوصى باموالو كلها لخادمتو وكنب الوصية بيدم وإمضاها بامضائو ، وبحسب المنانين الفرنسوي بجب اعتمادها الوصية ولكن ثبت للحكمة ان اكنادمة نؤمت سيدها وجعلته يراها كملاك نزل من الساء من قبل المولى عزّ وجلّ وامره بكنابة الوصية لها ولآخرين معها فأبطلت الوصية ، وكنى بذلك بيانًا لما يمكن حدوثة بواسطة الننويم المغنطيسي في الحقوق المدنية

(٢) التنويم المغنطيسي وقانون العقوبات وتحقيق الجنابات

ينسم ما يكن حدوثة من الجنايات بولسطة الننويم الى ثلاثة انسام اولاً ما يكن ارتكابة بالمنوّم ننسو ثانياً ما يؤمر المذيّر بارتكابه من المجنّع والجنايات ثالثاً ما يتعلّق الشهادة زوراً ، فمن الاول ارتكاب المنوّم جربة الزنا بالمنوّمة فقد حدث ان امراّة محصناً نوّمها احد المناة وزف بها وهي لم تشعر بذلك ولا تذكّرته بعد استيقاظها فلما وجدت نفسها حلى بعد جيت وكان زوجها غائباً جنّت من الحزن الفديد ، ونوّم آخر بكرّا وزنى بها ولم يُعلَم سرَّ المسألة الله بعد ان نوّمت ثانية وسئلت وهي نائمة عاً جرى لها فاخبرت بالامركا جرى لها ، ورُقعت دعاً يحرى لها فاخبرت بالامركا جرى لها . ورُقعت دعاً يحلى المبتزينا عنها بما ذُكت .

أَمَّا لَامِرَ النَّانِي وهو ارتكاب المنوَّم للجنايات بناء على امرا لمنوِّم فقد قلناً فيه إن المنوَّم يَضِيرَالَهُ فِي يَدِ المنوَّم فيستطيع ان يصوّر لهُ ابه حادثه بريدها و بأن ُ بارتكاب الجناية في وفَتِبَ بَصِّن بَعِد اسْنِيقَاطُهِ . ومن المعلوم ان المنوَّم الماهر بمكنفان بنوَّم، ناعناد نمويّة بسرعة وسهولة ولا يستطيع المعتاد النوم المفتطيسي إن مخالف امر منوبو ، ثم بفعل كل ما يأمنُ المنترِ مبو في النوم او في اليقظة ولا لوم عليه لان حالته حينتل نشبه حالة المعترب (مجسب المادة ٦٢ من قانون العقوبات) ولكن اللوم على المنترم فهو يستحق اشد العقاب لانة استعمل صناعتة طسطة لارتكاب الجنايات

ورب قائل بقول هل مجور للحاكم ان تستمل النوم لاكتشاف المفيقة من المنهم او مشاركية . وأبحواب للآن ذلك بأول الى ابطال صاءة الحاماة والدفاع عن المنهم المشاركية . وأبحواب للآن ذلك بأول الى ابطال صاءة الحاماة والدفاع عن المنهم فضلاً عن ان قانون العقوبات يمنع استعال الطرق التي تكون سباً في ترع حربة المنهم التي تحول الدفاع النام فلا بحق المحاتم النائم عربة المدفاع الناء فالول المن المحاتم ولكن يقول ان ذلك جائز لانه بأول الى الاقرار بالمحقيقة والاقرار بها مقبول المام الحاكم ولكن يعرف ان كثيرين من الابرياء اقراط بانهم مذنبوت وزد على ذلك ان المنوم يكمة ان يصور للمنوم انه ارتكب جربة وهو لم برتكبها وقد نوست فناة المام قاضي المختبق في المحقوب المناق قالمي المختبق في المحتفيق المائل المذا قتلت صديقتك وفقالت لاني كنت مغناظة منها لتراع حدث بيني وبينها . فقال وباي شيء قتلتها فقالت بم ولكني قد انتفت منها ولا ابالي بالعاقبة

فليس من العدل الاعنادعلى النوم المجني المجنايات لانة قديبرى الذنب و يذب البري وإما الامر الثالث اي مهادة الزور فحسبنا دليلاً على ضرره المحادثة الآتية وفي انه حدث حريق في احدى مدن فرنسا اجترق به بيت لاحد امرائها و بعد سبعة ايا م نرمت فناة وقال لها المنوم لقد رأيت عند عينك الى هنا رجاين اراد احدها السبع الكي اسها مسروقة وقد محسبة بقول لصاحبه انه هو الذي حرق بيت فلان لانة طلب من اهاو صدقة فلم يتصد قبل علي وانه سرق اثناه احتراق البيت خمن منة فرنك ثم ارى صديقة المال فنارها عليه فتركيم ولا تعلين ما حدث بعد ذلك وإنا آمرك ان غيري رئيس الحكمة بكل فنارة عليه مناك الفهادة في ألما ولا تقبل الآلكي ثم قصد عليه كل ما أمرت المدر باده ولا نقصان عليه من الموحدة في ذلك بهدر باده ولا نقضان عم قصد عليه كل ما أمرت بهد ما استيقظت قاجات ابنا تجهل ذلك نيا المراد المنتقطت قاجات ابنا تجهل ذلك أن المراد المنتقطت قاجات ابنا تجهل ذلك ولا تعلى المراد والمنتقطت قاجات ابنا تجهل ذلك أن المراد المنتقطت قاجات ابنا تجهل ذلك أن المراد المنتقطت قاجات ابنا تجهل ذلك أن المراد المنتقطت قاجات ابنا تجهل ذلك الله والمداد المنتقطت قاجات ابنا تجهل ذلك أن المراد المنتقطت قاجات ابنا تجهل فلك أن المراد المنتقطت قاجات ابنا تجهل فلك أن المراد المنتقطت قاجات ابنا تجهل ذلك أن المراد المنتقطت قاجات ابنا تجهل فلك أنها تول المراد المنتقطت قاجات المنا فرق وين تدوم المان خرور المناد المنتقطت قاجات المنال فرق وين تدوم المناس المنتقطت قاجات المنتقلة ولانتقال التاقي حرور المناس المنتقطت قاجات المنتقلة ولانتقال المناس المنتقلة المنتقلة ولانتقال المنتقلة ولانتقال المنتقلة ولانتقال المنتقلة ولانتقال المنتقلة المنتقلة ولانتقال المنتقلة ولانتقال المنتقلة ولانتقال المنتقلة المنتقلة ولانتقال المنتقلة المنتقلة ولانتقال المنتقلة ولانتقال المنتقلة المنتقلة المنتقلة المنتقلة ولانتقالة المنتقلة ولانتقال المنتقلة ولانتقال المنتقلة المنتقلة

الشهادة على وجهها وهي زور وهم لا يعلمون ذلك

فا حبلة المحاكم وماوسيلة الفضاة لكنف المقائق وإطهارها . ان ذلك لمن المسائل الخطيرة التي شوقف عليها عدالة الاحكام او يسع بها نطاق المظالم . وهذا سيل العالمين فكلما وزد تمديم وزالت بعض الصعوبات من طريق العدل ظهرت صعوبات اخرى اشد منها راة ي ركلا زاد الناس على ازدت متاعيم والاسيا قضاة التحقيق فقد كان المنهمون بحبرون على الافرار بالنعذيب فلما ألني التعذيب من اور باكلها لم بسخسن احد من رجال الحاكم الفائم واعين انه لا يكن بعد ذلك تحقيق الجنايات اما الآن فلا يخطر على بال احد اعادة التعذيب مع ان تعب قضاة المحقيق قد زاد عن ذي قبل ولكنة تعب بوصل الى المدل لا الى الظلم كالتعذيب وكذا فعل الننوع فانة كلما أنقر ارتبكت اشغال الحاكم وكادت الدعاوي تصير مشاكل لا حكم لما وكذب لا بدّ من مقاومتو لانة بسهل الغش وشهادة الرور وارتكاب الجراغ و يزيد اتعاب الحاكم وقضاة المحقيق بالرسالة المصرية

الشفاء الغريب

حضن منشئي المقنطف الفاضلبن

حدثت عندنا حادثة من اغرب الحوادث الطبية وقد نشرتها جريدة نهو يورك هرلد بالتنصيل وتحدّث بها المخاصة والعامة في جميع النوادي وهي ان رجلاً اسمة مخاليل مكرثي كان راكبا في مركبة كهربائية منذ ثلاث سريات فدارت به المركبة بعنة ورمنة في الشارع فوقع على ظهرو وأغي عليه ولما افاق بعد بضعة ايام اذا تنفقه سريع محشرج كأنة آلة بخارية نقذف بخارها في الهوام و ومعلوم ان منوسط الننفس عادة ١٨ مرة في الدقيقة ولكن ننفس هذا الانسان صار ١٦٢ مرة في الدقيقة وقد عالجة كثير ون من الاطباء في مستشفى جونس همكنس و بلتمور ورنشمند ونيو ارلينس فل نبع فيه علاج .وكان الناس بأبون الدنس منه السامر معة لما يسمعونة من صوت تنفي السريع المنواصل حتى لم يعد اصحاب الفنادق يقبادية في فيادتهم.

وفي الوائل هذا العام عرض ناسة في مستشنى التي على اطبائه وعلى الشبئة تلميذ من طلبة العلم وفق الدكتور جنوي والدكتور كوير والدكتور الطب فذعر المجميع من صوت تنفس و ونفصة الدكتور جنوي والدكتور طوير والدكتور وبعد النحص المدقق حكول انه مصاب بعلة لم

نذكر في الكتب الطبية مركزها في النخاع المستطيل وسببها وقوعهُ من المركبة على ظهرهِ فان الاعصاب اكماكمة على اعضاء التنفس تمزقت بسةوطو فلم تعد مسلطة على الرئتين . وقالوا ان هان العلة لا تبرأ ولكن لا خوف منها على حياتو لا أذا اصيب بالتهاب الرئة

وبلغ هذا الرَجل ان كاهناً امه أدمس يشني المرضى بالايمان يمض الدّفائر الدبنية فيضى الدي يقض الدّفائر الدبنية فيضى الدي وطلب منه أن بشنية فركم الكاهن معه وصلّيا ثم امره أن يكشف صدره وفركة له بنيء قال انه من آثار الشهداء ثم سرنة في سبلو وما خيم الليل حتى شعر بنغير في ننسو وللحال ابطأ تنفسة وصار عاديًا مثل تنفس بقية الناس فبكت امراً ته من فرحها ونام تلك الملية مستريحًا وزاره معارفة في الصباح النالي وهنأ و بالشناء وزارة الإطباء الذين شاهدرة في الم

اما هذا الكاهن فقد اوقفهُ استنهٔ وإقصاءُ منذ خمس عشرة سنة لانهُ اهمل وإجبانهِ الدينية لكي بعائم المرضى بهن الذخائر

وجا في العدد النالي من جريدة الهرلد ان الدرج والدي والمصابين بامراض مختلفة قصدوا الكاهن ادمس بطلبون منة ان بشنيم كما شي المدتر مكرتي، و يدَّعي هذا الكاهن انة شنى امرأة من سرطان في رجهها منذ عشر سنوات ولم بعد البها السرطان حتى الآن وشنى فتى من النهاب البريتون بعد ان قطع الاطباء الرجاء من شفائه وشنى فتى آخر من الصرع، وهو يعتقد ان الله سجانة قد اختارة لابداع هن المجانب ولا يطلب اجرة من الذين بشنيم ولكيم أذا دفع لله شيئاً لا يردة ولا سها اذا عز أنهم قادرون على دفعه

هذا مارونه جريدة المرلد في قولكم فيو نيو بورك باميركا اسمد جرجس خوري

[المتنطف] ان اسنف هذا الكامن ادرى يومن كل احد ولو رأى فيه قرة للشناء كما يدّي ما اوقنة عن المديمة الدينية - اذا انه شنى يعض الناس من امراضهم فيحسل الصديق ولكنّ كثيرين من كهنة البوذيين والوئيين يدّعون هذه الدعوى ولا يعد ان كون دعوام صحيحة ولوفي بعض الاحيان فان سلمنا ان شناءهم للامراض هو بقرة روحية لرما التصديق بصحة اديامم الوثنية والوهية مصوداتهم الباطلة والا لربنا ان نحسب قرة المناه طبيعية ونعدّ اعال هذا الكاهر من هذا النبيل ابضًا ما لم يتم دليل قاطع على الها ووجة

وقد اكن جمهور من ثقات الاطباء ان بعض الامراض العصبية يشنى بمجرد الوثم بل ان آفات الحري وظيفية وعضو يَّه شفيت بالوثم لا غير ولدينا الآن فصل للدكتور بو وهومن غية الاطهاء وقد قال فيه "أن رجلاً اصيب بالعي بنتة وقد تنحصتُ عينيو أنا وطبيب آخر من اطباء العيون فلم نجد علة ظاهرة لعاءُ ولكن كلّ الوسائط التي استعلمناها دلّت على انه لا يرى فعل أن على انه وصار برى كاكان برى فعل أن هي . وإن فناة دخلت مستفنى لندن ثنوكاً على عكازين زاعمة أنها تسبيمة لا نستطيع المشي فاخذتُ العكازين من بدها وقلتُ لما قوي وامشي فقامت ومشت وراً بنها بعد ذلك ببضع سين وكنت فد نسيتها فد كرنني بنسها وقالت لي أنك قدشفينني من الكساح "وإشال ذلك كين جدًا والظاهر أن أفعال المجموع العصي لم تنجل للاطباء حتى الآدر ولا سيا فعلة بشفاء والنقيد وكن العلماء غير متقاعدين عن المجمد والنتيب وسنجلي لم أمور كثيرة

دام وديموازل

لجانب ادارة جرية الْمُقتَطَّف الغراء

مَا يجهلون حنيقتهُ الآن

ان انشار افتراح حضرة الفاضلة سارة نوفل في السحف السوريّة اثر نشره سيغ مجاتكم العلمية وتفاعدكبار رجال اللغة عن الدخول في هذا الباب دفعني الى ان كنبت الى حضرة العلمّة المفلّوي الضليع عبد الله افندي البستاني استاذ البياس في مدرسة المكمّة المارونية رسالة اوجه فيها انظارهُ الى هذا المجمّد بناه على ما اعرف من سفة اطلاعه فيعث الميّ الرسالة الآتية فارجوكم نشرها وفي الاطلاع عليها كفاية ان شاء الله قال صديق الأبرّ محرر لسان الحال الاغر

"كتبت الى اعرَّك الله الناصلة خرين نوفل المعونة وهو الامدلاح على لفظيرت الوالمية المناص الكاتبة الفاضلة خرين نوفل المعونة وهو الامدللاح على لفظيرت عربيتين تلبق المواحد منها باحدى الابكار الدرّبات والاخرى باحدى العقائل المحسنات على ركونك الى في امر ليس لي به يدان والنائك اليّ منالد لا ينخ بها الاً من عجمة تصاريف الزمان وقد بدا في ان المجيوب موقف الزلل الذين نشد اليم ربط الأمل لبسط الآذان على استصراخ ناشدة الضالتين فكان ذلك من البواعث التي تشخف السي درية قالملك لا المجيوب المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة عن السي في حزون الارب غير مدّع وقوقًا من عالم الوطر ومها يكن من الامر في عنون الماري المارين المنافقة نضمن الكنافي المنافقة المنا

دام وديموازيل ثم اقابلها بمهض ما عثرت عليو من الالفاظ العربية التي نترجان بها فاقول ال نظف دام اصلما في اللانينية دومينا ومعناها سيدة وكانت نقال في غابر الوس لكل التي عربية في المجد سواء كانت عزبة ام متروجة وإطن ان حكم اكحم الست العامية فان بعض العامة لم يزالوا الآن يطلقونها لمن كانت من جملة القوم وإما ديموازيل فنصغير دام ومعناها سويدة فقد كانت نقال لمن لم تكن من ذوات الشان الرفيع عزبة كاست ام متزوجة ولبت استخدام اللنظيرين على الفط المذكور الى اطرخر ولاء لويس الرابع عدر فاطلقت حينتذ لفظة دام للاثن العزبة وفي اونة النوضى الافرنسية الفيت الغظة دام للاثن اواطلقت على الاثن كيف كانت لفظة وطيئة

"ولما خدت نارالنوفي وتأيدت وطائد الملك لنابليون الاول اهمات لفظة وطنية واستعملت لفظة دام للائلى المبنون الاول اهمات لفظة وطنية طريقتين فبناء على ما نقدم اقول ان لفظة ديموازيل للعربة سوالا كانتا شريفتين ام غير شريفتين فبناء على ما نقدم اقول ان لفظة ديموازيل لم يقيدها بالعزبة من الاناث سوى الاصطلاح ويناسبها في العربية الفاظ كثيرة منها العانق والبكر والمقدونة والميتمة في اوضاع هذه الالفاظ ابتدر الي فهو انها لانفيق بغير العزبة ولى للواضع بذلك خكة ليسهنا موضع ايرادها وإما لفظة دام فتناسبها لفظة عفيلة مراعاة لاستعالها بعده فالعقيلة فسرها ابن منظور بالمرأة الكرية الغيسة وقد استخدمت في كلام العرب تارة العزبة وإخرى المتزوجة والمصنة معناها المرأة المتزوجة فبناء على ما نقلم ذكر وأحسب ان لفظة الخربة تناسب لفظة دوارل كل المناسبة وفي حرية بالاستعال ورف معناها وهو اللؤلوء تهفنه بنيء من النقل في لفظها و بذلك بز ول الالتبان الذي ورف معناها وهو اللؤلوء تهفنه بنيء من النقل في لفظها و بذلك بز ول الالتبان الذي تناف المبحل من أخرى لهذا البدء عودًا بقابلة اذكرفها الفاظاً كثيرة ترجها بعض الكنبة عن البونسية وفي تؤدي خلاف المدنى المراد والسلام"

انهت الرسالة والذي بلوح لي ان حفيق الاستاذ جمع بين حاجة البعرية وجماً المنتهدة المنتهد وأوضاً المنتهدة المنتهدة المنتهدة وزاد على ذلك بلن اختار انطقة العقداد الدوائر، عن مادام الني تستعمل الدائر منزلاً لاول مرة وفيو عزبات ومتزوجات وهو لا يعرفهن فيجن له إن مجاهلين جينها كمكلة مادام وفي الني اشارصاحب الرسالة ان نقوم مقامها البعقلة وتكون المحصنة للمرأة المتزوجة للعزباء

هذا الذي احببت بسطة ونعيم نشرو وإحسب ان هذا الجولب حريّ بالاتباع فما رأي لافاضل بيروت بيرون

جواب الاتتراح

قد بنوهم البعض صعوبة كلية لايجاد لنبير بعادلان مادام ومادموازل وقد مخترع البعض لها الفاظا غير معروفة والبعض بتكلف لها الفاظا غير معروفة والبعض بتكلف لها الفاظا غير معروفة والبعض بتكلف لها الفاظا غير معروفة والمبعض بتكلف لها الفاظا على المساد والمحكوم المسادة البيانية فارلها الفظة سية وهي عربي المسادة البيانية المختصل بالمتروجة واللفظة الثانية لفظة سنت وهي غير فصيحة بل عامية فكأنها جرت محلى لمامة بطريق الاختصار من سيدة كا جرى كثير غيرها فيوافق ان تخصص بالمدراء كأنها تصغير عميب لا مختصر من يدعو الى موافقة هذا الاصطلاح شيوع بالمذراء كأنها تصغير عميب ان بنع رأي موقع الغيرل

ديانة الماسون

جناب الدكتورين الفاضلين منشئي المقنطف

رى البعض ينسبون الى الماسون النشائل ويغولون أن جمعيتهم لا يُتعرِّض للابور المدهية ونسمع غيرهم يقولون أن الماسونية جمعية دينية توجب على ابحضائها أن ينكر يل وجود أله عزّ وجل وإن عندهم اساراً لا يسيمون بها لاحد ومن افشاها قتلوه حالاً . وقد عثرنا على كتاب امنه شبعة الماسونيين طبع في مطبعة الايام اليسوعيين في بيروت وهو يتم هذه الشبعة و بنسب اليها جميع الرذائل فهل ذلك صحيح مل ذا كانت هذه الشيعة ليست دينية فلماذا لها أسرار مكنومة وما هي مقاصدها وهل لها كنب تجث عن معتقداتها

بغداد داود فتوالصيدلاني

[التَّقَطُف] الما-ونية جمية ادبية يقصد بها التعاون على عمل النضائل ولها رسوم ورموز تقبه بعض الرسوم والزموز الدبية ولكنها ليمت دبية ولا نيعرّض للسائل المذهبية ولا تمنع احدًا من النمسك بنده وقد انتقى اعضاؤها على كلمات وإشارات يعرف بها بعضم بعضًا وكتموها عن النبر لكي يمكنهم الاعتماد عليها في معرفة بعضهم بعضًا ترهن هي اسراره ما الكتمان الذي تشيرون اليه فقد اطلفنا على بعض فصولو فوجدنا الكذب سداة والغنث لحينة

حل المسألة المندسية المدرجة في الجزء السادس

ان الشكل ك ك حاصل من تفاضل دائرتين احداها مرسمة على ثلثي قطم الدائرة المفروضة والثانية مرسومة على ثلث قطرها ولذلك فمساحنة نساوي ثلث مساحة الدائن المرسوم فيها وكينية العمل ان نقول ان نسبة مساحات الدوائر بعضها الى يعض في كنسبة مربعات اقطارها . فنفرض ان س = مساحة الدائرة المرسوم فيها الشكل وإن ص = مساحة الدائرة المرسومة على ثلثي القطر وإن ه = مساحة الدائرة على ثلث القطر فتكون نسبة

م و م و م م م م م بطرح المعادلة الثانية من الاولى محصل

م - ص - م - الشكل ك ك وهو المطلوب

متى سلامه معلم بمدرسة جناب انجواجا ويصا بقطر

وند ورد حلها ابضًا من حضرة قاسم افندي هلالي ومحمَّد افندي مصطفي الهجين ها المسالة الاستقرائية المدرجة في انجزء السادس.

··	٥Υ٠٠	77 t	١٦
٠.	7 P ·	٤٧ ٢	Y 0 1
	٧٦	۲۸ ۶	٨2

المنصورة

عنينة ،اردو اسلامبولي

وقد ورد حلها ايضًا من حضرات مصطنى انندي فهي من تلامذة المدرسة الحسينية وادمون افندي عيروط من بيروت . وعلى افندي احمد الشوبكي عمدة علم ﴿

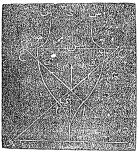
مسألة حساسة

رجل مات عن اربعة اولاد وخلف لم ميرانًا يبلغ ١٥٦٥ من النرنكات واوصى قبل وفاته بان يَم ﴾ الأول يساوي لم يَم ﴿ الثاني يساوي لم ﴿ إِلَّالَكَ بَسَاوِي } ﴿ الرَّامِ فوزي حنا فندقلي خوجة رياضة بمدرسة الاقتصاد بالفجالة فا مخص كل ماحد منهم

17 3

سلاح المحراث المصري

شرحتُ منذ ثلاثة الثهرانواع الاسلّحة الاربعة وبينت ،زية كلّ منها بالدليل الرياضي وانشأن السلاح الرابع هواصلح الاسلحة وذلك لان المواشي لا تجد مشقة غند الحرث بو وقلب الارض كما تجد في جر الاسلحة الاخرى غيراني ما ذكرت مقاديرا بعاد السلاح المذكور حينذ ِ فجنتُ اذكرها اكن اتمامًا الغائدة فافول .



(السلاح الرابع) هذا السلاح محدَّد من الجانبين بخنيين ها ح هَ أَ ح مَنَائلِبَ بِالنَّسِبَةِ الى المستنبِم حص د وفيها ها هَ أَ قَوْسا دائرتين منساويتين مركزاها في ع عَ وا ح أَ حَقْوسا دائرتين منساويتين مركزاها ووَ فاذا رمز بالحرف ك الى قوة الجذب وبالحرف م الى محتلة ق ق مقاومتي الارض اللين نعلها منساوعلى نقطتي ا أَ مِن حد السلاح يكون بمنضى محتلة القوات

ك > م = تق X جنا اي أ

وبا أن الزاوية أكي آتندير بالتنازل من 10° الى وي و ثم بالنصاعد الى 100 فجدت أن م تنفير بالنصاعد الى 100 فجدت أن م تنفير بالنصاعد الى مقبراعي مقاومة الارض تنكون معدومة في رأ من السلاح وتأشف بالنصاعد ألى انها تصير آق حياً ويحقي ثم تأخذ بالنصاعد ألى انها تصير آق حياً ويحقي ثم تأخذ بالنازل الى انها تصير مساوية صغراً في نفطي مدي المنفدة أكرها السلام في انتلام في الله شخري المنفدة أكرها

هم ته ۲۰ سنتيمترًا عرض لسان السلاح

س س = ۱۲ سنتيمتراً

صح = ۲۲ " طول لسان السلاح

حوَ = و ح= ٢٨ " نصف قطر النوس حا = حاً

ع هَ =ع م = ٢٦ " نصف قطر النوس ها = هَ آ

٨٠ " سمك الخشب والسلاح في نقطة د

١٢٠ " طول البسخة مع السلاح

٤٧ " بعدنقطة تماس البلغة ، م البيخة عن رأس الخشب تحت السلاح الفرد بولاد

بدرسة الزراعة المصريّة

حل السألة الرياضية الثانية المدرجة في الجزُّ الخامس من السنة الخامسة عشرة

وهي حاً + داً = المُ ترتفع هذه المعادلة الى الدرجة الثانية فنكون حاً + داً = الله مذا يدل على معادلة نصف قطرها براي ومركزها نقطة نقابل محوري الاحداثيات اى نقطة الاصل فلو جعلنا هنه النقطة مركزًا ورسمنا دائن بندر نصف القطر المذكور وإوجدنا الاحداثيين لوجدنا المخنى المطلوب قاسم هلالي

مهندس بديوان الاشغال

مسألتان في الري

(١) يطلب امجاد مركز ثقل القطعة المحصورة بين المخني الافني وراسبين حيثًا اتفق لنحنى هنه المادلة ص = حسّ + دس + ه

 (٦) هو يس له بوابنان بين الاولى وإلثانية مسافة ٢٠ مترًا وعرض البوابة ٨ امتار طلاء مرتنع امام المويس عن الماء الذي خلنة اربعة امتار فتحت خوخة من الحريس مرتنعة

عن سطح الماء خلفة بمندار ٦٠ الماتر وفتحت خوخة ثانية مرتفقة بمندار ﴿٢١ الْمُبَرِّرُ وَعَرْضَ كُلُّ مِن الخوخين ٢٠ ا وارتفاعها ٢٠ فكم من الزمن يلزم أن نفتح الخوضان المذكورتان

حَتَّى بصيرالماء على منسوب وإحدَّ امام الهويس وخلفهُ لكي يكن مرور المراكب مثلاً ﴿ قاسم هلالي ر

مهندس بديوان الاشغال

مسألة مساحية

اراد شخص معرفة ارنفاع جبل غير ممكن الوصول اليه وذلك بواسطة آلة الجرافو. بر وكان بينة و بين ذلك انجـل منارة غير معلومة الارتفاع فوضع الآلة في نقطة على بعد غير معلوم من قاعدة المنارة (لانه كان غير ممكن الوصول اليها ايضًا) ووجّه نظارة الآلة الى رأس الجبل فوقعت اشعة نظره على رأس الجبل وترت رأس المفارة وكانت زاوية الارتفاع ٣٥° ثم نقل الآلة الى خلنة على مسافة من نقطة الرصد الاولى قدرها ٢٠ مترًا ووجه النظارة الى عنبة مغارة في ذلك الجل فوقع شعاع نظره عليها ومر براس المنارة ابضًا

فه هي الطريقة لايجاد النسبة اللوغارية به الدالة على معرفة ارتفاع المجبل والمدافة التي بين راسو وعنبة المفارة وارتفاع المنارة و بعد راسها عن راس الجبل و بعد راسها عن عنبة المفارة و بعد قاعدتها عن اسفل المجبل و بعد نقطة الرصد الاولى عن اسفل المجبل و بعد نقطة الرصد الثانية عن قاعدة الممارة اذا حسب الخط الواصل من اسفل المجبل الى نقطة الرصد الثانية مستنيا مواز السطح الافق اسبوط مصطفى علوي «المازيطة من فاكم حدة الدران بين بازيالا نشد مدألة من مسائل عالم بدحالا

«المقنطف» نذكّر-ضرات الرياضيين باننا لا تنبئرمماًلهْ من مسائلهم ما لم يردحلها معها اما اكحل فخنظهٔ لكي نةابل بهِ ما برد من اتحلول

إن الزراعة

علة القطن وسعره

اهم المسائل الشاغلة لافكار المل الزراعة وإهل التجارة في هنه الايام مسألة غاة الفطن وسعرو فقد قدّر وإ ان غاة الفنان هذا العام والعام الماضي زادت على حاجة المعامل مليوني بالمة وهذا دعا الى هبوط السعر هبوطًا فاحشًا لم يعهد له مثيل منذ سنة ١٨٤٨ بناء على المتاعدة الاقتصادية العامة وهي ان الاسعار عبيط بزيادة الموجود على المطلوب. وقد اهتم المحجل جرينة الزارع الاميركية بهن المسألة وجمعواحفاتن كثيرة في هذا الشأن انتفواعلى جمعها الموالا طائلة وإدرجنا حارضتها به المتمارة تم بأموالا طائلة وإدرجنا حارضتها به المتمارة برأينا ان ندرجها كلها في المسكونة كلها وقد ورد فالمباحث المناس المناس المناس المناس المناس الذي ومتدار الوارد اليها في العام الذي قبلة ومتدار الوارد المناس بالمناس المناس المناس الذي قبلة ومتدار الوارد

	٤٨٤ الزراءة		
124- 1241	بالة الى دسمبر سة		
71924- 1514.	من السي ايلندوا كجرين وإبلد وموميل ونيوارلينس		
· 7887· · · 1737·	" برنام و باهیا ومکسیو وجربهام		
· ለ - ጊቲ · · ነ · ኢ o ና ·	" مصر وإزميرو بلاد البونان		
1771 0721	 سورات ومدراس و بنغالا ورا نغون 		
9.948. 12774.	ચે∻ીું		
. ا نسع مئة الف بالذ و ٩٧٤٠ بالذ	اي جملة الواردالى ليڤر بول حَثّى دسمبرسنة ٨٩٠		
بالة	وحَنَّى دسمبرسنة ٨٦١إ مليون و٢٧٤ الف بالة و٠٠٨		
من الريال) فكانت مكذا	اما سعر الليبرة بالسِنت الاميركي (وهو جزء من مثة		
ة المرا - بهذا	في ٢١ دسمبر سن		
ነናኝ እናጊቄ	الاميركي المدلند ولابلند		
17.1 12.71	النير برنبكو		
15°92 1.°9X	المصري انجودفير		
۸٬۱۷ ۸ _۲ ۵۰	الجودثير ذول (الهندي)		
يُ المدان هبط سنة ١٨٩١ اربعة	و يرى من ذلك ان سعر اللبرة من القطن الاميركي		
لات وثلث ريال وثمن القنطار من	سنتات وثلث سنت اي ان ثمن الننطار هبط ار بعة ريالا		
	القطن المصري هبط ريالين وذالك في ٢٦ دسمبرا الماضي		
اما بندار الرارد الى الاد الانكليز والصادر منها بمد ذلك والمنطوع فيها في سنوب			
	١٨٦٠ وا ١٨٩فهو بالوف البالاتكما في هذا الجدول		
النطوع	من الوارد الصادر		
	t· 11 121 121		
	اميركا ٢٥٧٥ ١١١ ١١١		
	برازیل ۱۶۲۰ د ۱۹۹۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰		
377. 707.			
	الهندالغربية ١٦٦٠م ١٦٠م ع٠١٠ ٢٢٠		
	الهند الشرقية ٢٤٧٠ ٤٠٦٠ , ١٧٤		
729° 7279	الجنوع ١٦٥ ١٠٤ ١١٤ ٤٧٦		

-7

...

اى آن الوارد الى بلاد الانكليز زاد ٢٦٥٠٠٠ بالة سنة ١٨٩١ عَّما كان سنة ١٨٩٠ ولكن المقطوع فيها والصادر منها كان اقل ٨٠٠٠٠ بالة سنة ١٨٩١ عَّما كان سنة ١٨٩٠ و بلغت المَتْأُخْرَاتِ فِي المَوْانِي الانكليزِيَّة فِي غرَّة هذا العام (١٨٩٢) - ١٤٢٦٠ باله وكان عند الغزالين في غرَّهُ مِذَا العام ٢١٤٠٠ بالة وكان عنده في غرة العام الماضي ٢٤٦٠٠ بالة . أ لماذا أعنبرنا وزن البالات الواردة الى مواني الانكليز عام ١٨٩١ و١٨٩٠ وجدنا زيادة الوارد عام ١٨٩١ بلغت ٤٨٠؛ ٢١٤١٥ ليبرة اما زيادة المقطوع في عام ١٨٩١ على عام ١٨٩٠ فلم تكن سوى ١٧٧٥٠٠٠ ليبن

وازيادة الايضاح نذكرمقدارغلة الولايات الخحنة والمقطوع فيها والصادرمنها الى بلاد الانكليز في السبين المخس الماضية

الصادرالى أنكلترا	المقطوع	الغلة	i
۲۷۲۲	. 1110	7012	$\Gamma \lambda - \Lambda \lambda$
Г †• Г	የ የ	Y-11	YY YX
T421	2614	7950	$\lambda\lambda - t\lambda$
T 1 6 6:	7647	Y512	1· - 11
72.1	$r_{A \cdot A}$	4700	11-1.
		لدف الدالات.	Lalack ria.

ولا يخنى أن سوق القطن في المسكونة متوقفة على غلة أميركا أما البهارد من هذه الغلة اق امع كا حَمَّ امل فيراير (شياط) فكان في السيين الغلاث الماضة كا في

. سرب ۱۰ حید	ب ن بسون	- (ای اول	100.00
				هذا الجدول ``
૧ ٠ – λ ૧	11-1-	سنة ٢١ ١٢		
0W·20-	r•77.	\$12777	ا فبراير	من اول سبتمبر الی

- FY - - - - Ft - - - - - - - F1 & - - - -المقطوع في الجنوب طلجبوع الى اول فبراير ١١٨١٤٦ ٦٠٦٢٧٦٦ ١٠٥٠٥٠

ويظهر من ذلك أن الوارد الى السوق زاد هذا العام عًا كان عليه في العام الماضي ١٢ ه١٦٠ ولكنَّ الغزالين في نبالي أميركا قد استعلما إلى أو ل فبراً ير ٤٧٧٥٠ ا بالات اي ٧٣٠٥٢ بالة آكثرمًا استعملوهُ في العام الماضي . ومقدار المستغل من الفطن كان في ا السنين الثلاث الماضية كما في هذا الجدول

	الزراعة		٤٨٦
۹٠ ۸۹	11-1.	15-11	الثهر
۰٦٥٥γγ٠	3Y7. FX:	ገማያሆገሉ	سبتير
人メアクフアト	1416404	0.777.7	آكتوبر
X1.77F1	1200171	147744	نوفير
17fVol	1720554	1757240	دسبر
770.44.	·970£76	· Y0 T · TY	يناير
750124-	741·Y·7	:بر۱۱ه-۱۱۰ نبر	المجموع فيخمسةا
$\lambda_{i_{j_0}}$	لله ۲۸ م ۲۸	م كله ٥٠ كمدني ١.	
بلغني العام الماضي ١٨٥٥٥٨٨ وفي	ە۲۲۶، المبالة و	وسم قدّر هذا العام ه	وذلكلانالم

وذلك لانا المرح قدرهذا العام ١٩٦٥ ٠١٠ بالله وبلغ في العام الماضي ٨٦٥٥٥١٨ وفي العام الذي قبلة ٧٣١٤٢٢٦ اي ان المستغل هذا العام الى اول فبرابر زاد ٤٤٨١٢ ا بالة عن المستغل في العام الماضي و١٥٠٠٠ بالة عن المستغل في العام الذي قبلة ولكن وزن البالة هذا العام انقص آكثر من اربعة ارطال عن وزيها السابق وجملة تقص الوزن تبلغ ٢٠٠٠ بالة

وقد هبطت الاسمار هبوطًا فاحدًا حتى صار الوراقون يستعملون الانطح الدنيا لعمل الورق وقد نقص الطرد في شهر ينابر وفيرابر عاً كان عليه في هذبن الشهرين في العام الماضي وذلك يدل على انه قد شحن الى الاسول قبل فيرابراك ترمًّا شحن قبلة في العامين الماضيين . وقدّر ديولن الزراعة موسمدًا العام اقل من وسم العام الماضي شحو قصف مليون بالة ويظهر بحسب نفر يروانة سيكون بين ٢٦٤٦، ٨ و ٨١٦٢١٥٤ بالذ

وكان المظنون دائمًا ان معامل انكنترا نستمل اكثر الفطن وليس الامركدلك فان منظوعة بلدد الانكليز الآن ۸۷۲۸ بالة في الاسبوع ومقطوعة بقية اور با ۸۷۲۳ بي الاسبوع ولمقطوعة بقية اور با ۱۸۲۱ كان متوسط مقطوعة اور باكلها ۱۸۲۵ كان متوسط مقطوعة اور باكلها ۱۸۲۰ ۲۰ بالة في السنة كلها ۲۸۲۹ بالة اي الماركي وقد نقص الموارد الى اور با من جهات الحري. بالة اي اكثر من أكبر موسم المبركي وقد نقص الموارد الى اور با من جهات الحري. ۲۷۰۰۰۰ بالة

وهاك جدولاً ذكر فيه ما ورد الى مواني انكلترا من اول اكتوبر الماضي الى آخر السنة الماضية رما يكن وروده اليها الى اول اكتوبرا لمنبل مقابلاً بما ورد اليها في العام السابق. وذلك من غيرامبركا

٤٨	Υ		الزراعة		
بالة	العام السابق	بالة	انحاضر	العام	
	1771	"	4		من الهند الشرقية
,,	.001	*	۰۹۰		ا "سصر
"	٠٠٠,٠٠٠	"	ryi	• • •	۾ براذيل
,,	97	"	٠٢٩.		" ازمير
"	17171	"	179		المجموع
				ما نقدَّم تكون	وبناء على كل
		بالة في السنة	· · · • 774		مفطوعية معامر
		, , ,,	۲۸۰۰۰۰	اميركا	
		,, ,, ,,	110X9···	. 3	وجملة المقطوغ.
				Χο····	موسم اميركا
من بقية البلدان ١٧٩٠٠٠٠ ١٠٦٩					
زيادة المقطوعية على الموسم ١٢٩٩٠٠٠ .					
					اي ان المفطوعية سن
ولا بدَّ من ان كنهة الوارد جملت السوق في كساد ولكن يظهر باقل نظر ان					
ر . فاذا.	برکا ۰۰۰۰۰۰	فرضان موسمام	١٢٠٠٠ بالة ع	, الواردن خو ·	المفطوعيَّة ستزيد على
احقيقة	بالة فلا يبغى منه	عام ۱۶۲۰۰۰ مام	ئانت ^ب ني بدء ال	ت في انكلتراك	فرضنا ان المأخرار
					في آخر العام انْ
					ادناها وسترتفع دن
هذا ويظهر من الاخبار الواردة بعد ما نندُّم ان موسم اميركا أكثر من ثمانية ملابين					
ونصف فاذا كان تسعز ملابين بالة كما يُظِّن الآن وقلَّت مقطوعيَّة معامل اور با قليلًا بمبب					
المجاعة الضاربة اطنابها في بعض البلدان الشمالية بفيَّت المتأخرات على حالها او فلَّت قليلًا ﴿					
ولَكِنَّ ذَلَكَ لا يدعواني هبوط سعر النطن الى هذا انحد فلا بدُّ من ارتفاعه ولوقيليلًا والآ					
1		:	, د	ية محكمة العر	ا فلمبوطو اسباب نجار
	194	القطن	دواء رخص		
المنطقة المناطقة رخص الفطن الأبنخ اسواق جَدين لنجارتهِ حَمَّى تكبر "منطوعيته "					
جهدم	ساعة ساعون في	زباب التجارة وإله	اما الاوَّلَ فار	حَتَّى نقل كميتا	او بتقليل زراعنو

وغايثهم في ظاهر الامرسياسية وفي الحقيقة تجاريَّة مالية . ولكن لا ينتظر فنم اسواق جدينة تزيد المقطوعية زيادة تعادل زيادة الغلَّة اذا بنيت الغلة تزيد على نسبة ما زادت عليه هذا العام والذي قبلة . وإمانقليل الزراعة فامر يستحيل الإجماع عليه في اميركا لان الذبن بزرعون القطن فبها يعدون بآت الالوف وعمنشر ون في بلاد مساحتها الوف كثيرة من الاميال وآراؤهم ومذاهبهم مختلفة فلا يمكن ان يُجيعول من تلقاء انفسهم على امر مثل هذا عنوًا. ولكن البعض اشار باسلوب من ثلاثة لحمل المزارعين على نضييق نطأق الزراعة عنده الاول أن تحدد مساحة الاطيان التي تزرع قطنًا بحسب ما عند اصحابها من المحاريث بحيث لا بزرع بالمحراث الواحد لاً عشق افدنه . وإلناني ان تؤَّلف شركة تأخذ من المزارعين ثلث قطَّنهم. وتحفظة عندها الى انتهاء الموسم فتردهُ عليهم والثالث ان تضرب ضريبة جدينة على كل فدَّان يزرع قطنًا ومندار هنه الضريبةريال ونصف لإذا زرع احد فدانًا لم يدفع عليه الضريبة المذكورة يغرم بغرامة مالية طائلة

اما الاسلوب الاول فيقلل الموسم نحو اربعين في المئة ولو جرى في اميركا لارتفعت اسعار القطن الاميركي ارتفاعاً فاحشاً وإرتفعت اسعار القطن المصري ايضاً بنسبة ارتفاع القطن الامبركي ولكن ذلك يحمل بلدانًا اخرى على الإكثار من زراعة القطن فيرخص ثانية وتعود الخسارة على الاميركيين وهم احكم من ان يفعلوا ذلك . والاسلوب الثاني لاينيد الًّا عامًا وإحدًا ثم يضاف الثلث المحنوظ الىثلثي موسم العام التالي فتعود الحال الى ماكانت عليهِ . ولاسلوب الثالث اقرب احتما لآمن غيرهِ ولكن يصعب اة اع الولايات المختلفة على العمل به ولكل ولاية دستورخاص بها وإذا عملت به بعضالولايات ولم يعمل إلبعض الآخر. ننج منة ضرر عظيم على الذين يعملون به

ومصلحة الزارعين وإحدة ولكن احوالم مختلفة كل الاختلاف فيتعذّر اخضاعم الى اسلوب وإحد . وعلى كل احد ان يعمل ما يناسبة فاذا لم يرّ ربحًا كافيًا من زراعة القطن ورأًى زراعة غيرهِ اربح اهمل زراعة القطن من نفسةٍ وزرع غيرهُ . ولا يتعلُّم الأنسان الَّا في مدرسة الاخدار وفي صارمة ولكنّ علمها ارسخ في الذهن وابقي

وعندنا ان الاسلوب الاحكم هو ان يكثر الاميركيون معاملم ويوسعوا تجارتهم فيزيد الطلب على قطنهم في بلادهم ونضطرٌ معامل اوربا حيثقد أن تناظر معامل اميركا وترفع ثمن النطن نتربج البلاد زراعةً وصناعةً ولا مجهل الاميركيون هذا الاسلوب وهم جارون عليهِ ولا بدُّ من ان يوسَّعوا خطاهم من الآن فصاعدًا

اما النطر المصري فلم تزل زراعة النطن فيه اربح من زراعة غيره بشهادة المزارعين انسم لوفر غلة الندات في امبركا فان متوسط غلة الندات في امبركا افل من متوسط غلة الندات في امبركا افل من متطارين وفي النسار المصري اغل من الفل من متطارين وفي النطر المصري اغل من المتورك النطن الامبركي بغو عشرين في المنة ، ولكن تفيين نطاق الزراعة بأمر من المحكومة امهل في المتورك لان المزارع يستطيع ان يجيد خدمة غلائين وإذا نقصت غلة العشرين عن غلة الثلاثين طلائين وإذا نقصت غلة العشرين عن غلة الثلاثين فلا يكون النقص الأطنينا يستماض عنه بزرع العشرة الافدنة مزر وعات اخرى والنقط المصري مقام عند اصحاب المعامل لا يقوم غيرة فيه فاذا كان مقدارة بقدر حاجتم غاماً لم المصري مقام عدارة بلدر حاجتم غاماً لم

وتكاد ادارة الري تحدّ د مساحة الاراضي التي تررع قطنًا باعطائها الماة الصيني للك الاطيان. ولو حصرت ذلك بنلث الاطيان التي يمكن أن نزرع قطنًا لا بنلث الاطيان كلها لموفت بالغاية المطلوبة فانة اذا كان للزارع اربع منة وخمسون فدانًا منة وخمسون منها يمكن أن نزرع قطنًا والثلثينة الاخرى لا يمكن أن نزرع قطنًا وجب أن بنسم المنة واتحسين المثالثة اقسام و يزرع خمسين منها قطنًا كل سنة فيدور الدور عليها من كل ثلاث سنوات فنبقي الارض مرتاحة وغلنها وافق . ولما اذا زرع ثلث اطيانو كلها قطنًا انحصرت زراحة القطن في منة وخمسين فدانًا وتكرّ رت عليها سنة بعد سنة فلا يضي سنون كذبة حتى تحل ولا تعود صائحة لزراعة النطن

ولو روعيت هذه الفاعدة وهي ان تحصر زراعة الفطن في ثلث الاراضي المعدّة لزراعة الفطن لبقيت الارض مرتاحة والموسم معندلاً وإلائمان مرتفعة

اسنان الخيل وعمرها

النارس المحافق يعلم عمر النرس وتاريخة من اسنانو ولاسبًا الفواطع التي في الفك الأسفل وفي سنة مغطاة بهادة بيضاء تسمَّى المينا . وفي كل سنّ من الاسيان الدائمة تجويف في المدان خائر الني نحو ثلثو وهذا النجويف ببطن المينا وبمارًا بهادة سوداء . وعند ظهور من الاسنات تكون بيضويّة الشكل من اعلاها ثم يتغير شكلها من البيضوي الى المثلث بأشارها الى آخر شفها . والفالب انه بيزى من كل سن نجو ما يمترين كل سه ولذلك بنغير سنتم السن الموسية بين من كل سن نجو ما يمترين كل سه ولذلك بنغير سنتم السن الموسية بعد سنة فيكون في أول الامر بيضويًا مجونًا ثم يزول

تجوينها رويدًا رويدًا ويصير شكلها مثلنًا · ولايضاح ذلك كلهِ قد وضعنا الاشكال التالية وفي نعني عن اطالة الفرح وتوضح ما يتعدَّر ايضاحهُ بالكلام

قالشكل الارًال صورة سن من الفواطع كما نظهر او قلعت من اللك الاسفل ويبرى النجويف ظاهرًا في اعلاها



النكل ا

والشكل الثاني صورة هذه السن نفسها متطوعة خمس قطع لكي يظهر تجوينها واستدقاق المادة السوداء التي فيو بامندادها نحو السنخ وتغيّر شكل السن من البيضوي الى المثلث . ونما أن السن تبرى سنة بعد سنة فيتغير سطحها الظاهركا لتغير قطع هذه السن و برى ذلك . واشحًا في الاشكال التالية



النبكل ٢

والفكل الثالث صورة النك الاسنل في السنة القالفة من عمر النرس حينا يبدل سنا اللبن المقدمتان بسنين دائمتين مجوفتين من اعلاها وحيثقد يظهر النابات والغالب أن يتأخر ظهورها الى السنة الراسة او اكناسة ولكن يشعر بها تحت اللغة في السنة الثالثة



الشكل ٤



النكل ٢

وفي الشكل الرابع صورة النك فيالسنة الرابعة وحينتاني تفع سنان اخربيان من أسنان اللبن وشدلان بسين دائمين مجوفتين من إعلاها و يظهر النابان كما ترى في الشكل وفي الشكل الخامس صورة الفك في السنة الخامسة وحينئذ نكون اسنان اللبن قد سقطت كلها وأبدلت بالاسنان الدائمة وبري اعلى السنين المندمتين وزال آكثر تجوينها الظاهر وظهر النابان ظهورًا بينًا





الشكار.٦

والشكل السادس صورة الفك في السنة السادسة وقد زال النجويف من الاسنان الاربع المندمة وكاد بزول من السنتين الاخربين وبلغ النابان مبلغًا عظمًا من الطول



Y . Kill

النكا لم

والشكل السابع صورة الفك في السنة السابعة وفيح قد بريت الاسنات كلها وضاق التجويف الذي في آلاسنان الاربع المقدمة حَتَّى كاد يزول

والشكل الثان صورة النك في السنة الثامنة وقد زال التجويف مر كل الاسنان وصارت البقعة السوداء خطًّا ضيًّا وكِذا في الشكل الناسع الذي هوشكل الفك في السنة العاشرة





النكا ١٠

1, 1 والشكل الماشر صورة الفك في السنة الثانية عشرة وقد زال التجويف من الاسنان تماما وظهر المفكل المثلث فيها بعض الظهور وزاد ظهورهُ في الشكل المحادي عشر والثاني عشر اللذين هاصورة الغلك في السنة الرابعة عشرة والسابعة عشرة و ينريد الشكل المثلث وخصوصًا بعد ذلك بنقدم الغرس في السن وتزل المينا من الاسنان العليا وتبرى رژوس الانباب ابضًا حَتَّى اذا





النكل ١١

بِلَغ النَّرس السنة التاسعة عَشْرة فيا يعدها زاد طول الاسنان من الدَّاخل الى الخارج وتُفلُّصت اللئة عنها وارتخت الشنة السنلي

وقد بحثال بعض الخادعين على الاسنان فببردونها بالمبرد حتّى نصير بيضو يَّه الشكل ومجوفونها ويكون وسطها حتّى يصير اسود فتظهر كاسنان فرس في السنة الرابعة من عمرهِ لكنّ ذلك لا يختى على النطن

ولا يختى أن ما نقدًم عن تغيَّر شكل الاسنان بتقدَّم العمر بجناف باختلاف عَلَف النرس فاذا كان علنه من المحبوب الجامة كالشعير ويحوم اسرع بري اسنان ولا تأخّر

غام الفلغراف

ليس من غرضنا بشط تاريخ التلغراف وكبيّة توصُّل الناس الى اختراء و لاننا قد بسطنا ذلك في السين الماضية بل وصف ما بلغ اليو في هذه الايام من الانتشار فني سنة الملات المستاذ مورس الاميزي أول آلة تلغرافيّة من ذوات الاشارات صعها من مائن صغيرة ويطرية كمريائيّة وقطعة من المغنطيس الكهربائي وقليل من اسلاك الحديد أولى كن الكهربائيّة نجريّ على تنان الكالة الأسافة قصيرة و بعد اسمحانات كثيرة عرض آلته في نبو بورك سنة ١٨٢٠ ونال البراءة بها سنة ١٨٤٠

فاول سلك تلغيرا في مدّ في الولايات المجدة كان بين مدينة وشنطون ومدينة بلتيمور

مسافة اربعين ميلاً وإرسلت الرسائل التلفرافية على هذا الخط في ١٧ مايوسنة ١٨٤٠ وإول رسالة تلغرافية ارسلها الاستاذ مورس نفسة ولم يهتم احد بامر التلفراف حتى سنة ١٨٥٥ حيثا اقبل الماليون على مد الخطوط لاجل الكسب ومرت ثم اخذت الاختراعات نموالى والخطوط تمد ألى ان انتشرت في كل المسكونة وإنشارها يزيد الآن بسرعة لا مثيل الحافية في الولايات المخترة الاميركية ثمانيزت النف ميل السي زاد عشرة إضعاف في ست سنوات ويظهر نمو المنظراف باوضح بيان ما حدث في مدينة شبكاغو فني سنة ١٩٦٦ كان فيهاسمة عملة التلفراف لا غير ولم تكن الرسائل البرقية كافية لتشغل وقتيم كله وكان في ارالتلفراف بطرية فيها مئت كان فقط وكانت كافية لتوليد الكهربائية اللازمة - اما الآكن فيناك خس مئة مئت كاس فقط وكانت كافية لتوليد الكهربائية اللازمة - اما الآكن فيناك خس مئة التين منها ٢٠ حصانًا وقوة الثالغة عشرة احصنة

وسنة ١٨٢٢ لم يكن برسل على الخط الواحد ألاً رسالة وإحدة في وقت وإحد وفي تلك السنة استبطت طريقة لارسال رسالتين على الخط الواحد في وقت وإحد من مكانين متقابلين ثم استبطت طريقة لارسال اربع رسائل مما ولان يكن ارسال خس رسائل مما على خط وإحد في وقت وإحد اثنتين من الجهة الواحدة وثلاث من الجهة الاخرى وقد بلغ طول الاسلاك التلغرافية المدودة في المجار تحت الملاء أكثر ١٦٠ الف منا

حبر يكتب بهِ على الزجاج

بذاب عشرة اجزاء من اللك المبيّض وخمسة اجزاء من التربشينا البندقي في ١٠ جزءًا من زبت التربنتينا وذلك بوضع الاناء الذي فيه هذه الاجزاء في ماء سخن ، ثم يضاف الى المذوب خمسة اجزاء من الهباب فيكون من ذلك حبر يكنب بو على الزجاج والخزف الصيني المسهوير الشمسي الملوّن

لقد حاول كثيرون تصوير الاشباح بالوانها الطبيعة صورًا شعبة وبن إشهر الطرق لذلك طريفة رفائيل كوب السويعزي الذي توفي منذ عهد حديث وفي الب تم اوراق ربيب بوضعها دقيقتين على معطس فيوعشن في المئية من مذوّب كلوريد الصوديوم وحيفا تجف توضع دقيقتين في معطس فيو تماية في المئية من تترات النشة ثم تنقل الى المعطس الأول برفة بسيرة وتوضع في الماء التي عشارة ساعة لكي تفسل جداً أثم تفعلس في مركف في

غرام ماء

وتوضع الورقة فيهذا المغطس معرضة للنور المنتشرلا للشمس الى أن يتغير لون الدهان الذي ءليها ويصيراز رق مخضرًا ولا تعرَّضآكـنز من ذلك لئلاٌّ بصيرلونها اسودنم نجنَّف بين الورق النشاش وتحفظ الى حين الاستعال

من الغزام

و يصنع مذوّب من ١٥ غرامًا من بيكر ومات البوتاسيوم البني و١٥ غرامًا من كبربنات النحاس النفي في منه جزء ماء . ثم يسحق ١٥ غرامًا من النيترات الزيبقوس سحنًا جيدًا ونذاب في اقل ما يكن من الماء الحبيُّض بقليل من الحامض النيتريك · ويسخَّن مذوَّب بيكر ومات البوناسيوم وكبرينات النحاس على نار مكشوفة الى ان بغليا وبجرك مزيجها وبضاف اليه مذوّب نيتران الزيبق . ويوضع الحميع بجانب النارحَتّي برسب منة راسب اصفر محمّر وببرد فيرشِّح وبجعل مِنهْ ستتيمتر مكَّعب وإذا كان آكــُار من ذلك بيِّخر على النــاز حَتَّى ببني

وتفطُّس الورقة المندِّم ذكرها في هذا السائل ونقلُّب فيه نصف دقيقة ثم ترفع منه ونترك فليلاً حَبِّي بزول الماه عها وتغطُّس في مذوَّب فيه ٢ في المنة من كلوريد الزنك وتغسل بعد ذلك جيدًا بماء جار وتجنف بين الورق النشاش وتوضع ست دقائق في مغطس الزيبق ثم نخرَج منهُ وتنشُّف بالُورق النشاش فتصير معدَّة للتصوير وبيب ان لا تترك حَتَّى تجف قبل نعر يضها للنصوبر بل نعرّض وهي رطبة

ثم تعرض في آله التصوير منهَ بجنلف مقدارها باختلاف الفصول وشية النور فتظهر عليها الالهان الصفراء والخضراء جيدًا وإمايقية الالهان والإيض في جلتها فتبقى مغشاة يغشا بمصغر ولازالة هذا الغشاء توضع في المغطس المظهر ولكن لايد من نغطية الالوان الخضراء والصغراء بالثرنيش قبل وضع الصورة في المعطس لأن المغطس يزيل هذه الالوان وحيدا يجف الغرنيش جيدًا بالتحنين على الدار توضع الصورة في المغطس وهو ما فيه ٢ في الجنة مُرَّب الحامض الكبريتيك وبحرّاة ألفط . حياً فيه ول الفشاء المذكورآنيّا وتظهر الالبارن. التي تحنه ويظهر معها الابيض إيضًا ونغسل بسرعة في ماء جار وتنشف بين الورق النشاش . ثم نوضع في مغطس الزئبق خمس دقائق وتُنقل الى المغطس المظهر جَثَّى بْظهر الإلوان ثانيةً ومن تُمَّلا تمود الصورة نفسل بل تضغط ضغطاً ثم تدهن بدوَّب الصفع العربي الذي فيم خسة في المنذ من الحامض الكبريتيك . و يحضر هذا المفطس قبلاً لانة يتكوّن فيو راسب و يجب ان يكون صافيًا حينا بمنعمل ثم تجنف وتدهن بالنرنيش

باب الهدايا والنقاريط

الرق في الاسلام

هو كتاب صغير المجيم كيير الفوائد وضعة جناب الادب المدقق صاحب العرّة احمد
بك شفيق باللغة النرنسوية وتلائ في المجمعة المجفرافية المصربة وذكر فيه احوال الرقف
عند قدماه المصربين والهنود والاشور بين والصيدين والعبرانيين سبيًّا ان الاسترقاق كان
عند ام المشرق مقروبًا بالعلطف والعطف. ثم ذكر احوال الرقيق عند اليونان والرومان
وسائر ام اوربا الى ال حكمت مالك اوربا حديثًا بالغاء الاسترقاق وعنق الرقيق .
وبين ان الديانة المسيحيَّة لم تحرم الاسترقاق وليس فيها نص صريح ضده ما الآ اننا نقول قولًا
لا ينكره منصف وهوان الغاء الاسترقاق حديثًا الغاء بأناس نتائج الدين المسيحي بلا مفاحة
ثم افاض في الكلام على الاسترقاق عند اهل الاسلام وميّد الى ذلك تهيدًا حساً ذكر

فيه شيوع الاسترقاق عند ظهور صاحب الرسالة وصعوبة الفائو دفعة واحدة لان الهي عن امير البنة الطباع اعوامًا بل اجبالاً وإعنادته الاخلاق حتى امتزجت به ما بزيد هاج المحكة والنقاء المحلة والنقام ولذلك لم تأمر الديانة الاسلامية بالفاء الاسترقاق مرة واحدة ولكها لم المحلة والنقام ولذلك لم تأمر الديانة الاسلامية بالفاء الاسترقاق مرة واحدة ولكها لم فقرات على ما كان عليه ونفليل الروم من الوجود وحصرو في حدود ضفة على وجه مخالف فعملت على الكان جاريًا في ذلك العهد أما بالكان جاريًا في ذلك العهد المحرب في المنتق الموجد المعربين عبوز استرقافة في اي حال من الاحوال " في الكان المحرب في المنتقلة والرحيد للاسترقاق ولكن لا على اطلاقها بل ذلك مقيد بقرطين احدها أن تكون المحرب في المنتقلة عبر التونسي في المناتقات في العام الماضي وسواء من المنتقلة على المن الترم والمنا المن المن (للدَّ يمكم على كثير من من

الذين ولدول من السراي الهلوكات اللواتي لم يؤخذن بالحرب انهم ولدول ولادة غيرشرعية) فقد حكم خلينة الامة وإمراؤها ولتمتها بمنع الاسترقاق وعنق الارقاء لان مصلحة الامة اقتضت ذلك ولا بدّ من الرضوم لحكمهم

والكلام على معاملة الرقيق وعنه واحوالو في مصر منصل احسن نفصيل منع بات الاسلام بوجب الرفق بالرقيق و برغب في عنو اشد الترغيب وإن اهل الاسلام في مصر عملها باوامره ، وقد وعد المراقب ان ليحق كنا به هذا بكتاب كبير يتوسع فيو في المباحث المتندمة و بذكر فناوي النفاة في تحربم الخيامة وإفكار كبار المؤلفين الذين كنبوا في الاسترقاق وجدولاً احصائيًا ببيان العنفي بمصر والاوفاف التي خصصت لم بعد موت موالهم الى غير ذلك من المباحث المنطقة بالاسترقاق

وقد ترحم هذا الكتاب الى العر بيةحضرة الكانب المحقى احمد افندي زكي مترجم مجلس النظار وعلى عليو حواشيكثيرة جزيلة النوائد ندلُ على واسع اطلاعه والحق به فصولاً اخرى بعضها كتب وردت على حضرة المؤلف من علماء اور با او مقالات نفرت في جرائدها وكلها مؤيد لما جاء به المؤلف . وقد طبع على ننة خضرة الاديب الغيور على نشر المهارف محمود افندي انيس فمنا لحضرات المؤلف والمترح والناشر جزيل الفكر واطيب النباء

رواية صائبة

ابي بيت النبتاني الآ ان يكون السابق الىكل مأثرة علىية في هذه الايام قان الطلب الذكر المرحوم بطرس افندي البستاني سبق غيرهُ من ابناء هذا العصر الى وضع كتاب ثي منن اللغة وهو محيط الهيط وكتاب في موسودات العلوم وهو دائرة المعاوف فلا عجب الذا رأينا احدى كرائمو نسبق الرابها الى وضع رواية عربية المبنى شرقية الموضوع

وقد تصخيا هذه الرواية فوجدناها غاية في الرقة والانسجام تشرح حال المرأة في اليبوت المثانية العالمية ومعاسد بشفي المنانية العالمية ومعاسد بشفي الطانية العالمية ومعاسد بشفي الطانيا الذين يندرن اخلاق الشرقيين لكي يرجحل الموالم، وحوادث الرواية في الإستانية المعلمية وعي مختومة خناماً مجملاً بعتمل المرأة التي عليها مدارها فقد جعلت هذه المرأة مثالة المنتقد والشيانة والذكا والادب ولكن حافة ابن عها كذرت صفاء عيشها فارشرت فلم الوجها عليه عملها من يدبه حيا تأكير عالم وطهارتها

وقد رُفعت هذه الرواية الى اعباب الحضرة الشاهانية العلمية كِثَمَرة مِن تَمَارُ تَعْطَلُها على نساء تبعها بانشاء المدارس لتعليمين وتهذيبهن

رواية المعتمد ابن عباد

نح برد هنه الرواية ونظر عندها جناب الذكي الاديب ابراهيم افندي رمزي وإهداها الى فري الآداب وإولي الالباب وجعل مدارها على ما وقع للمعتبد ابن عباد من النميم وإلبوس والنترم السجع في نثرها والاوزان المعهودة في شمرها وإورد كل ذلك بمبارة رقيقة منسجمة نشهد له بحسن الانشاء و وأذا تمكن الذبن يتلون هذه الرواية من تثيل قصور العرب في اسبانيا وإزياءهم واسلحتم وحروبهم كما كانت في عهد المعتمد جمعت الرواية بين الناتاة الناريخية والمعبرة الادبية

مأل والوبيا

فقنا هذا الباب منذ اوّل انشاع المتنطق ووعدنا إن نجيب فيو مسائل المفتركين التي لا تفرج عن دافؤة بحث المتنطف ويشغرط على السائل (1) ان يمني مسائلة باسمو بالفايو وعمل اقامتو امضاء وإضحا (۲) اذا لم: برد السائل الاصريح بالمموعند ادراج سواليو فليدكر ذلك لنا ويعين حروقا عوج مكان إسمو (۲) اذا لم تشرج السوال بعد شهرين من ارسا لو الينا فليكروم مائلة قان لم ندرجه بعد شهراً عمر تكون قد اعملناه لسبب كافيد

(۱) لندن. بوسف افندي مدور قرأنا فيزوره و يسمى لذى المحكومة المصريّة في متطفح الصادر في شهر فبرابر مثالة تحت في للمتياز لاستخراج الزمرد منة

(٦) برسوم انندي مشرقي رأينا البعض يضعون علامات اجبية في كتابة اللغة العربية مثل علامة الاستنهام هذه ? وعلامة التعب هذه إ فهل مجوز ذلك ولماذا لا توجد في اللغة العربية علامات مشابهة لها

وعلى تحوية عمر 1 درجة وعلى الله العربية في غنى عن هانون و 2 دقيقة من العرض النمالي و 70 درجة العلامتين لان للاستفهام والنعب ادواب المستفهام والنعب ادواب المستفهام والنعب المستفهام والنعب المستفهام والنعب المستفهام والنعب المستفهام والمستفهام والمستفهام والمستفهام والمستفهام والمستفهام والمستفهام والمستفهام والمستفها المستفهام والمستفهام والمستفهام والمستفهام والمستفهام والمستفها المستفهام والمستفهام وال

السال مدنه بين من ارما لواليا فليكرو مائلة لمان (1) لدن . بوسف افندي مدوّر . قرأنا في متعطق المنادر في شهر قدرابر مقالة تحت عنوان جبل الزمر د فرغب التي كثيرون ان عن الاماكن المأهولة وكل ما يعلم من امرو عن الاماكن المأهولة وكل ما يعلم من امرو و . و دقية من العرض المنالي و ٢٥ درجة و . الطول الشرق وقد ذهب الله جناب المستر فلوبر مدير النافرافات المصرية كما يعلم من الميان المائر إقات المصرية كما يعلم من المنار النها و وظهر انه يعلم من المنار النها والنه و و و بعلم المنار النها و و بطهر انها يعلم من المنار النها و و بطهر انه يعلم من المنار النها و و بطهر انه يعلم من المنار النها و و بطهر انه يعلم من المن المنار النها و يطهر انه يعاني بالنه المنار النها و يطهر انه سماني نائب من قبل بيت ستريتر الانكليزي

ولكن استغناء اللغة عن هن العلامات لا يمنع استعالها فيهسأ لزيادة الايضاح اذا اصطلح الكناب عليها (٢) جرجاً . محدّ افندي رضاً . ما

السب في تأثير الحناء باليدين والرجلين وعدم تأثيرها في شيء من سائر اعضاء انجسم چ . ليس الامركذاك لكنها تؤثر في كل عضو نوضع عليهِ مان كافية بل تؤثر في جلود الحيوإنات وفرائها وذلك لان فيها مادَّة صبغيَّة تصبغ ما نتصل بهِ من المواد الحيوانيّة

(٤) ومنهُ . ظهر في ميضَّة احد الجوابع اشياء صغيرة كحبوب الرمل لونها احمر وهي تضي في الليل من نفسها وإذا اشتد الظلامزاد نورها سطعانًا . ومكثت على تلك الحال نحو شهر وزالت ثم عادت بعد خس سنبن فا هي هنه الاشياء وما هو سببها

ج . الارج ابها نوع من الحشرات بفي+ في الظلام مرى نفسو كالحباحب اما سبب النور المذكور فغير معروف تمارًا حَتَّى الآن (٥) كفرمستنان . صليب افندى اسطفانوس . لماذا تغرّد ذكور العصافير وإما انائها فلا تغرّ د

يج . يظهر أن التغريد وإسطة يستملها الذكر لترغيب الأنثى فيه ولذلك ينطلف لسانة به وقت الزاوجة إما الاناث فلو غردت مثل الذكور لاهندي كثير من الذكور الكلب الغلوب

اليها واقتتلوا عليها فدعا ذلك الى انقراض نسلها . ولايضاح ذلك نغرض انه وُجد في جزيرة مئة ذكر ومئة انثى من نوع وإحد من العصافير وبعض الذكور يغرد وبعضها لا يغرّد و بعض الاناث يغرّد و بعضها لا بغرّد فاذا حان وقت الزاوجة فالمرجَّج ان الانور عدى الى الذكر المعرد أكثر ما يهندي الى غير المغرّد وإرب الانثي المغردة يهندي اليها ذكوركثين ونقنتل عليها وقد تنمد نسلما فتكون النمية ان العيش يكون

هذه الصنة في نسلها على توالي الاعقاب . هذا تعليل البيولوجيين الآن والله اعلم (٦) ومنة . من الشاهد انه لو وضعنا طفلاً صغيرًا في مكان عال فانه يسقط منه

مقدورًا لنسل الذكر المغرّد وإلانثي غير

المغردة اكثرما هو مقدور لنسل غيرها فترسخ

غيرمحاذر وإما لو وضعنا حيوانًا صغيرًا في ذلك المكان فانة لا يسقط منة بل محذره فكفبزيد عنل الحيوان على عنل الانسان وهو طفل

يج . أن أدراك العَمَّا فأَنْ يَبْلَغُ اشْدُهُ بسرعة مخلاف ادراك الانسان فانة يبلغ اشده بيط ولمل شدة أعننام البشر بصغارة من ادهار كنين اضعف قرة الصغار وجعل ارنقاءهم بطيئا

(٧) ومنة لماذا يتشام النا

معناها باخنلاف حروفها او تراكيبها كذلك المركبات الكماويّة مركبة كلها من العناصر

البسيطة وككرس فعلها مخنلف باختلاف

(۱۰) مصر . صادق افندی خلیل . من

اي شيء مجدث حوّل العين وباي وإسطة

عناصرها اوتراكيبها

چ نظن انهم کانیل بتشاءمون اولاً من ه ير الكلاب لابها بهر اذاطرق الحلة وحش مفترس ثم اطلقول ذلك على النباح المفلوب او العواء

(٨) ومنة ما هوسبب الملوحة في نمات المجهى دون سائر النباتات التي نزرع معة في الارض الواحدة

چ سببها نجمع الحامض الاكساليك على غلاف البزر وزغبو ولاسيًّا اذاً اشتدَّ الحرُّ ولانعلم السبب الطبيعي لنجمع هذا اكحامض ولا يبعد إن مكون سبب ذلك أو بيض المكر وبات التي يتولَّد هذا الحامض من غيها. ويقال انه قد يقطر الحامض منها قطرات كالندى فاذا جمع وجنّف تبلور الحامض منة ببلوراتو المعودة (٩) ومنه قد يوجد في الارض الواحدة نباتات سانواع مخالفة بعضها سام وببضها غيرسام فمن ابن تأتيها المواد السامة يج ان المواد السامة مركبات كماوية يركبها النبائمن العناصر التي في الارض. والعناصر وإحدة ولكن تراكيبها مختلفة

فيختلف فعلها باختلاف تراكيبها فالمورفين

السام مركب من الإكسيس والميدر وجين

والكربون والميتروجين مثل اللم واكثر مواد الغذاء ولكنة بخنلف عنها في مقدار

من العناصر ووضعها فكما ان كلمات اللغة

بزول يج لكل عين عضلات تحركها الى جهات مخنلفة لاستقبال النورفاذا تساوت العينان في القوَّةِ الباصن ونساوت قوَّة عضلانها كانتا صحيحنين وإذا اختلنتا حصل الحوّل · فإذا كان الاختلاف في الباصرة كان سبب الحوّل توقيع احدى العينين لتوافق الاخرى في توقيع صورة المرئي وهذا يصلِّح بالبلورات المناسبة - وإذا كان سبب الحَوَّل نَشْنُهُمَّا أَوْ شَلْلًا فِي أَحْدَى الْعَضَلَات عولج بقطع العضلة المتشنجة في الاول وغبن العضلة المثلولة في الناني بطريقة جراحية وفي كل ذلك لاغني عن الطبيب الرمدي (١١) الاسكندريّة . حسر افندي | فهي · طفل يبلغ من العبر الآن نحو اربعة اشهر اعتراهُ بعد ولادتو بايام قلائل سعال شديد دام معة أكثر من ثلاثة اشهر حَثّى كادييته رغماعن المعالجة الطبية وإخيرا منعت الادوية عنة وترك بلا علاج سن عشرين يوماً فشنى شناء تاماً فول ذلك مَرَكِة كُلِّهَا مِنْ حَرَوْفَ الشَّجَاءُ وَلَكُنْ يَخْتَلْفَ ۚ لَ نَتَّجِهُ الْادْوَيَةُ السَّالَةُ أَمْكِفَ چ يظهر من كلامكم ان السعال الذي محدود اذا لم بنؤ الجسم نحت ثقلها . ويُرجح ان داء مريضكم من هذا النوع فيكون قد زال لانة انتضى زمانة وربماكان للمعالجة السابقة اذا كانت حسنة فائتة في نقوية البدن ومساعدته على احتمال الداء حَثّى أنقضت مدتة الطبيعية

اعترى الطنل تشنجئ ومعلومان الامراض عموماً قد نشنى بعد ان نستمرّ زمانًا إما بواسطة معلومة لنا وهي الدوله وإما بواسطة غيرمعلومة لنا تكون من ننس انجم اومن المرض كأن ينوى انجسم ويطرد المرض او بكون المرض من الأدواء التي لهاسير

اخار واكتفافات واختراعات

المجمع العلمي في تسمانيا

اذا ذكرت استراليا بنوع عام ونسانيا بنوع خاص فالصورة التي نقوم في الذهر لسكانهاصورة اناسمتبربرين متوحشين عراة الابدان يأكل بعضهم بعظا وهنه الصورة حنينية لا وهمية فانهم كانوا كذلك منذ خمسين سنة ولم تزل بقيتهم كذلك ولكرن الملاد التي لم ينشأ فيها الآ اولئك التوحشون استوطنها أناس من الشعب الانكليزي منذ انه خير المواد للدباغة عهدقر ببفاجادوا فلعهاوزرعها وبنوا فبها المدائن وللصانع وإنشأول فيها المدارس وإلمجامع. وفي اوائل هذا العام اجتمع مجمعهم العلمي في مدينة هبرت مجزيرة تسانيا وكان رئيس الاجتاع السر روبرت هملنن حاكم | الهيدراتي كما يقال في كتب الكيمياء بل هو تَسَانِيا تَحْطَب فِي الجِمع خَطَبة نفيسة حِنَّ الأكسيد المُفتطيسي، وخَطَب بِفية الأعضاءِ في ا فيها العلماء على نعجيل الوقت الذي يصبر أ فروع الرياضيات ﴿ وَالطُّيْفِياتِ ا

فيهِ العلم جزءًا جوهريًّا من حياة كل انسان. وأنتسم الاعضاء بعد ذلك مجسب النروع التي سجنون فيها وفي جملتها فرع علم الكيمياء وعلم المعادن فخطب فيه رئيسة حاكم نيوسوٿويلس خطبة موضوعها سـا فعلة الكيماريون الإستزاليون لتقدم علم الكيمياء وقال انهم اكتشفوا البروسين ولاحتركبين و عللما الصموغ ووجد بعضهم 2 في المتنس الحامض التنبك في لحاء بعض الاشجار فاتبت

وخطب المستر لقرسدج استاذ الكيمياء في مدرسة سدني الجامعة خطبة موضوعها صدأ الحديد قال فيها انه ثبت له با لامتحان ان صدأ الجديدليس النسكوي أكسيد

والبيولوجيا والجغرافيا والانثرو بولوجيا والصمة والهجين وعلوم الادب والمندسة خطبا مثحونة بالفوائد ومبتكرات المباحث وهمي تدلُّ دلالة قاطعة على ان الشرق الاقصى حيثما حل الشعب الانكليزي قدسيقنا براحل كثيرة وجارى اوربا في ميدان العلم والعرفان ونحن لاهون بزيد وعمرو ومكنفون بمفاخر الآباء ولاجداد

النجم الجديد

ادرجنا بين مقالات هذا الجزء مقالة للعالم لكير الفلكي شرح فيها رأية في النجوم الجديدة ورأيا بعد ذلك نبنة من قلم في حِربِنَ ناتشر قال نيها ان النج الجديد ااذي طهر في صورة ممسك الاعنَّة فد قلَّ اشرافة رو بدا رو بدا بعد ان الغراشد وجرى طيفة على الاساوب الذي قدّرهُ لهُ بحسب رأبهِ فكان ذلك من افوى الادلَّة على صحة هذا الرأى. اما سرعة هذا النجم الظاهرة فنحو ستمنة ميل في النانية

اتجاه هيآكل اليونان

فلنا في العام الماضي ان الفلكي لكير الحاء الديار المصربة ليظر في انجاه هيآكلها فرأى انها كانت منجهة الى الشمس وهي في ويقطة معلومة من مدارها او الى بعض النجوم النوابث ولما نغير موقع تلك النجوم اهملت

الميكانيكيات والجبولوجيا والبالينتولوجيا الهياكل وبني بجانبها هياكل اخرى مججهة الى تلك النجوم في مواقعها الجدين . ونغير مواقع الذيابت معلوم المدة فيعلم منة تاريخ بناء تلك الهيآكل وقد تناول العالم بنروز مذا الموضوع بطلب المستر لكبر وبجث عن انجاه الهيآكل اليونانيّة القديمة فوجدانها كانت منجهة ايضًا الى بعض النجوم الثوابت وحسب ناريخ بنائها من نغير وضع تلك النجوم فوجد أن هبكل منرقا في اثينا كان مَجْهَا الى الثربا فتاريخ بنائو سنة ١٤٩٥ قبل المسجرهبكل سرسر فياليوسس كان منحها الى الشعرى العبور وتاريخ بناثه ١٢٨٠ قبل المسيح ولها هناك هيكل آخر كان متجهًّا الى فمُ الحوت وناريخ بنائهِ سنة ٢٥٠ قبل المسيحوقد علم تاريخ نمانية عشر هيكلاً على منه الكينيَّة آثار العرب في افريقية

شاع منذ من ان رجلاً انكليزيّا أكتشف آثارًا قديمة في بلاد ماشونا في جنوبي افريقية تدلُّ على ان اصحابها كانوا يستخرجون الذهب مرى تلك البلاد ويسبكونه وقد استنتج الكتشف لهن أكثار انها من آثار العرب التدماء فان الورخين الاقدمين قد آكثروا من ذكر الذهب العربي والذهب قليل في جزيرة العرب ننسها فالارجج أن العرب ا كانوا بذه ون الى افريقية ويستخرجون الذهب منها وربا اجل العث عرب ان ا النينيقيين كانيل بستخرجون الذهب من تلك

الاماكن في عهد الملك سليان لانَ الآثار الدينية التي هناك نترب من آثار النبنينيين 4 الدينية التي هناك نترب من آثار النبنينيين

مَن يرث الارض

وضع الدكتور توبينارد الانارو بولوجي الشريسوي كنا الموضوعة الانسان في الطبيعة بحث فيو مجتا وإضاف الانسان ويستيم الى المستنج ان الاصناف المستخمة الرؤوس ستنفرض روبدًا روبدًا من امام الاصناف المفرحة الرؤوس

الزلازل في يابان

في بلاد يابان ٢٠ مرصد لرصد الزلازل والإنباء بها قبل وقنها وفي ضروريَّة لتلك البلاد لانة بحدث فيها كل سنة نحو خس منة زارلة و بعضها قد يكون شديدًا يدمِّر البلاد تدميرًا كالزلزلة التي حدثت في العام اللاد

مساحة الارض

نتدرساحة سلح الارض الآن بمنة وستة وتشفوف مليونا و 4.5 الغا و ٧٠ مبل وساخة اللوسجيا ٥٠ مليونا و ١٨٦ الغا وساخة عبل وتساحة سلح المجر ١٤٢ مليونا وفياة الغال و ٢٠ مبل

مفتطف هذا الشهر مناه الطهر المسابدية الطب أجديد ويتدرنا: بوصف إعظ مكندفات البضر وفي المانة الثال وهوما اكتفاق الإستاذ بنولا تسلانے على المجمول المجروب الكربائية وجركة الدقائق لائة فنه بو باكا

لجلاء ابدع غوامض الطبيعة رقب حلاقة النور بالكهر بائية والمادة بالحركة وإمَّل النوس باستخدام قرَّة طبيعية لا تذكر معها قرة المجتار ولا جميع النوى التي استخدمت من سالف الاعصار ، وإنهناها بمثالة موضوعها الرجال والمناصب ابا فيها ان العلم وحده لا يكني لارتفاء المناصب العالمية ولا للنجاح في الاعال بل لا بدَّ للنجاح من نوع من الدرية وهو لا إم للنجاح لروم الزيت لللات

ويتلوذلك مقالة مسهة في علم البكتيريا ويتلوذلك مقالة مسهة في علم البكتيريا والوقاية من الامراض لجناب العالم الناصل فيها ما استفادته صناعة الطب من علم البكتيريا ولاسما في منع امراض النفاس وليكلام على النفاس مسهب جامع لغوائد شنى مجب اعتبارها والعلها ، ولقد احسن حضر به في اختيارها الموضوع وشرحه فانة قد غير الملوب الطب الجديد كا نرى في الجزء الماضي من بالطب الجديد كا نرى في الجزء الماضي من المقالة بعد أن طبعا المجزء الماضي وقبل أن المقالة بعد أن طبعا المجزء الماضي وقبل أن المقالة بعد أن طبعا الجزء الماضي وقبل أن المقالة بعد أن طبعا المجزء الماضي وقبل أن المقالة المد رائد من لكتب المقالة المدان طبعا المجزء الماضي وقبل أن المدان طبعا المجزء الماضي وقبل أن المدان ال

وفي المنانة التالية التي موضوعها خلج العجم العجر الاحراط التجارة فيها عدة

للشرقيين فات جناب المسنر فلابرمؤلف هني المقالة خبراحوال البلادين بنفسه وبين بالدليل القاطع ان تجارة البحركانت اوسع من تجارة خليج العجم في غابر الايام وإن دول الارض قد تناظرت على هاتين ان ينبئونا عن سبب ذلك . وإغرب من هذا وذاك ان النينيتين سكارت صور وصداء وبيروت وجبيل وطرابلس وارواد قد أَضِعِلَ شَأْنِهِم مع ان اخوانِهم في بجر فارس

رُأْي هَذَا العالم اعلى محل من الاعتبار الذي سينتج عام ١٨٩٢ وسنوالي الكتابة في الزراعة كلام مسهب جدًّا على القطرب هَذَا المُوضُوعِ أَجَابَةً لَكُنْيِرِ بن مِن القراءِ . [الأميركي والمصري وغلة النطر في الدنيا] تم يُقَالُهُ وَجِيزَةُ مُوصُوعِهَا أَسِبَابُ السَّمَنِ ۚ وَفِيهِ فَصَلَّ مَطُوِّلُ عَلَّى أَسْنَانِ الْمُثِّلُ وَبَعْرِفَةً

الزائد وعلاجه شرحنا فبهاكينية حدوث البتمر وخيرالطرق لعلاجه

الله وفي بأب المناظرة رسالة من ياريس المصرية وفي باب الصناعة شرح طريقة يُتُوْضُوعِها النوم المغنطيسي والحاكم أجاد التصويرالملون المعروفة بطريقة كوب

حضرة كاتبها في الكلام على ضرر النوم المغنطيسي وعدم الاعتماد عليه في تحنيق الجنايات . ورسالة اخرى مرى نيويورك ا باميركا عن كاهن يدَّعي اله يشفي المرضى بغير وإسطة علاجية ورسالنان من بيروت الطريفين منقديم الزمان اما كآن فالناس / جوابًا للسين التي افترحت على علماء اللغة الذين على شاطىء خليج العجم لم يزالول اهل | تعريبكلة دام ودموازل ورسالة من بغداد صناعة وتجارة بخلاف الذين على شاطئ البجر | يسأّل فيهاكاتبها عن الماسون . وحبذا لو الإخر فانهم لم يعودول شيئًا مذكورًا فعلى | اهتم الرجال الذبر اجابوا على الاقتراح| الباحثين في ناريخ البشر وطباعهم وسياساتهم | بايجاد كلمات نقوم مقام افندي وخواجا | وبك و باشا اذا استطاعها الى ذلكسبيلاً | وكرهوا ادخال الكلمات الاعجمية في اللغة العربية بل حبذا لوامكنهم ان يستعيضواعن كل اجنبي بشيءعربي في المأكل والمشرب لم يُزالوا قابضين على ازمة الصناعة والخارة | والملبس والمأوى والمركب وبعنونا عرب وللقالة التي موضوعها النجوم انجدية | الآلات العجارية والكهربائية على شرط ان لا | اللَّفَاكُي نُورُمْنَ لَكِيرُ مُسْهَبَّة فِي شُرحَ حَنْيَقَة هَنْ ﴿ يُوقَنُواْ تِيارُ الْأَرْنَقَاءُ وَلَا يَزِيدُواْ أَنْحُطَاطٍ مُصَّرُّ النجوم والظاهر ان علماء الهيئة قد احلول والشام والعراق

وفي باب الرياضيات دليل رياضي ويلوها كلام على معرض شيكاغوالعام | على افضلية الحراث الاوربي . وفي باب || عمرها من شكل اسنانها وهو موضع باثنتي عشرة صورة ننشها لنا تلامنة مدرسة الصناعة

فهوس			0.2

وجه	فهرس الجزء السابع من السنة السادسة عشرة
273	(١) اعظم مكتشفات العصر
۲۲¥	(٦) الرجال طلناصب
221	(٢) علم البكتيريا والوقاية من الامراض
1.	لجاب الدكتور ميفائيل افندي ماريا
٤٥.	(٤) خليج العجم والعرالاحمر وإحوال التجارة فيها
	المسترفلاير العالم المسترفلاير
202	(٥) الجور الجدين
	للنلكي نورمن لكور
٤٦٠	(٦) اصل الشرائع والقوانين
٤٦٥ .	(٧) معرض شكاغر العام
279	(٨) اسباب النمن وعلاجه
٤٧١	(٩) احسان بيدي
رب .	(١٠) باب المناظرة والمراسلة والنموم المفتطيعي والهاكميّ النفاة الغريث قدامٌ وديموا والروجية
EYF:	الافتراح دالة الماسون
لاح	(11) باب الرياضيات حل المألة المعنية المرجة في أنجر المادس بتبالة حياية من
٤٨٢ : ۲۸۲	الخراف المصري، منالتان في الري مسألة حبابية (17) باب الرراغة علة التمان وسعرة دراه رعص التعلن استان امجيل وتحرها أ
£11 ?	(١٢) باب الصِّناعة عَناج النَّاهراف حَبرُ يكنب به على الرجاج . الصَّويرُ الشَّيِّي اللَّونَ
110	(14) باب المدايا والفاريطة الرق في الإسلام و راية صافية مرواية المعتبد إين عباد
٤٩٧ : .	(10) باب المسائل واخويها، وفيه (ا مسئلة
ياكل	(17) باب الإخبار والاكتفادات والإختراعات . الهيم النبي في تيانيا عالم المجاورة المجاورة . الهجاء ه
	البونان و آفار البرب في البريقة ، من برك الارض ، الزلازل في بالبان مساحة الإرض
	-

1:3

-

Control of the Contro

المقطف

الجزه الثامن من السنة السادسة عشرة

ا مايو (ايار) سنة ١٨٩٢ الموافق ٤ شوال سنة ١٣٠٩

تاريخ التعليم

مها اختلف الناس في مذاهبم السياسية ولمانيم الوطبية فم منتفون على انه لا فلاح ولا استقلال الا بانتشار التعلم والهذيب وقد بظل العامة ان تعلم القراءة والكتابة وببادىء الله وبادىء الله وبالماء والمهاب وتلني لغة اجبية والترثن في صناعة الانشاء والالقاء تقوم بالغرض المطلوب وترهل ابناء العصر المقبل لحياراة الاوربيين ومسابنهم في ميدان المحضارة ولكن الباحث في ناريخ العملم الناظر في حنيته برى انه قد صار الان صناعة محكمة مبيّة على ادق المباحث العائبة والنسايم الناظر في حنيته الى القدم والمعنال المباحث العائبة والنسيولوجية فإنه لا يقتصر على ما تقدم بل يتناول تربية قوى الفنس والعقل المي والمعناق العلم المباحث في بلادنا تحبة صناعة العلب الحديثة المبنية على المكتشفات العلمية الى الصناعة المنتب المبنية الى المورف الشعوب الشرقية على المحتشفات العلمية الى المناعة القريبة في طرق التعلم والمنتقب وقد حمينا في هذه المقالة شذورًا من تاريخ التعلم بيين منه اندرجه في الارتفاء الى ان بلغ عصرنا هذا ولم نتعرق لذكر تار مخوعد الهتود والصبيين وغيرم من ام المدرق الاقصى لان طرقة عنده عقية وقد كان من نتائجها وقوق تلك الام وعدة عارجة واحدة من العران مذ اكترس الني سنة الى الآن

ولول من عني بامر التعليم من ام المغرب اليونانيون وقد قسيمل العلم الي قسير المواتي الم

وإهملها البنيَّة لانهم عدول اكتسابهاسهلاً على كل احدحَتي فال شيشرون ان كل احد يستطيع ان يصير قاضيًا في اسبوع من الزمان وقال غيرهُ ان كل احد مستعدُّ بالطبع لبكون قائدًا وحاكًا · لاَّ انهم وسَّعُولَ نطاق الخطابة جدًّا حَثَّى اذا اعنبرنا الشرائطُ التي اشترطها كونيليانوس احد مشاهيركتابهم لصيرورة الانسان خطباً وجدنا انه جمع نجمها كل ما يوَّهَل الانسان للاعال العمو.يَّة والخصوصيَّة في السلم والحرب وللنيام بها بالحَكمة والصلاح وخلاصة ما قرَّرهُ فلاسنة اليونان والرومان كُنغاية التعليم الجُّلَّى ان الانسات جَيْل بالطبع ذكى مجتهد شغوق مَّال الى الاستدلال والاستنتاج محب للذَّات كارة للاستعباد مُتطلُّب كَشَف الاسرار منمسَّك بجبال الرجا وطامع باسمي المطالب يعلم ان مَل ما في الدنيا ظلِّ زائل وإن الحياة الاخرى في الباقية وإنهُ فصيح بالطبع حريص على ما ينعهُ وإنخيرما يفعلة حفظ استقلالهِ ولمدافعة عن وطنهِ وقيادة الجيوش في القفار الشاسعة وإنشاء الطرق والحصون والتفلُّب على الاعداء وإستنصال أفتهم . وظاءر الامر أن طريقة التعليم التي اتبعوها بَلْغتهم هذه المني ولكنا لم نفابل رجالم برجال غيرهمن الام الأرجعنا مفتنعين ان طرق تعليمهم لم تنلهم غاية شرينة يتمدَّر البلوغ اليها بغيرها بل انهاكانت كطرق الزراعة التي ليس لها اسس عليَّة فان الارض الجينة تنجِّ بهاغلة وإفرة رغير الجينة لا تصلَّح بها وفدَّا ننج شيئًا إو كاساليب الطب القديمة يشغى بها مَن كان بشغى بغيرها وقلما نزيل عَلَّهُ أَو تُعَنِّف آلَما ومع ذلك فان اساليب النعليم عنداليونان والرومانكانت ارفي مَّا صارت اليه في الفر ون الوسطى

ولما انتشرت الديانة المسجية في الملكة الرومانية كان المسجيون يتلقون دروسهم في مذارس الوئيين في اور با وإسبا وإفريقية و بقيت هذه المدارس بانعة الى الغرت الخامس ولكنّ المسجيين غادر وها باعظم امرهم وإنشأوا مدرسة في الاسكندريّة اشتهر منها اكليندس الاسكندري واور بجنوس واقتدى بهم اهالي إيطاليا وحظر واعلى سبهم تلقي العلوم في مدارس المسجيين الى قسمين كيوبين الواحد غرضة التعالم الدينية وهن في الادبرة تحت سبطرة الرهبان والثاني غرضة تربية الغرسان والمل السيادة وكان في انمصور ودورالامراء الما المدارس الاولى فكانت فياً قواعد اللغة والمنطق والبيان والوسيق والحساب وورالامراء الما المدارس الاولى فكانت فياً قواعد اللغة والمنطق والبيان والوسيق والحساب والمنطق والمنات والمن المنات منات المنات المنات المنات المنات المنات المنات المنات كثبرة والمنات المنات المن

لا راحة الاّ باطراحة ولو دامت الحال هي عنها المتوال لانطاناً نور المعارف ويُ يَبَقُّ لها عين ولا الر

والمدارس الثانية وهي مدارس الامراء والفرسان وإهل السيادة كانت قعلم الغراسة والسباحة والرماية والملاكمة والصيد ولعب الشطرنج ونظم الاشعار و يظهر الغرق بيين المحارس الاولى والثانية في نظر كل منها الى المرأة فان المدارس الاولى كانت تعلم طليجها ان المرأة اصل كل الشر وو البلابا ولا راحة ولا سعادة الا بالابتعاد عنها والخيار الرهينة ، والمدارس الثانية كانت تعلم طلبتها أن نعيهم في هاى الدنيا وخير جزاء ينالونة فيها أن يرضى النساء الشر بنات عن اعالم و يقابلنها بالبشر والايناس وإن المرأة الناضلة مثال لما يكون عليه الابرار في الحياة الاخرى

وبيناكانت اوربا تخبط في ظلام الجهل الدامسكانت المالك الشرقيَّة قد خضمت لاقيل اكمَنَهُ ضَالَّتِم وجدوها في كتب اليونان فنتلوها الى لغنهم وعكف جمهور منهم ومن النرس والسريان والروم الذبن تدبنوا بدينهم اولجأوا الى حاهم على شرحها ونشرها وأنفثت المدارس الكبيرة في دمشني وبغداد ومصر والاندلس ولكن طريقة التعليم لم ترتق في عهدهم بل لم تبلغ ما بلغنه عند اليونان لانهم اتَّبعوا طريقة الاور بيين الشائعة لعهدهم فكانوا يدرسون انحساب والمنطق والهندسة وإلغلك والطبيعيات وزادوا علبها انجبر والمقابلة واصول الدين ولرجِمارا النه المرعلًا ولا يحفوا في اساليم ، وجهد ما اشار به بعضهم اساليب عمليَّة مقتيسة من النبارب كدار بنة ابن الاثير لاكتساب ملكة الانشاء طبن رشد لاكتساب ملكة اللغة ا.ا طربنة ابن الاثير التي ذكرها في كتابهِ الوشي المرقوم فهي استظهار القرآن الكريم وما ينارب بجمة من الاخبار النبويَّة والاشعار الكنيرة بناءً على انه هو حفظ الذِّيِّن وكتاب انحاسة ودبوإن ابي بمام ودبوإن المجتري ودبوإن المتنبي وكان يكزر عليها بالدرس ملة ـــن خَتَّى تَكُن من صوع المماني . ولم بشر محفظ الخطب والرسائل ونحوها من الكلام المنبور. وإما طريته ابن خلدون التي ذكرها في مقدمتو فهي أن على طالب ملكة اللسان المضري "أن بأخذ ننسه بحنظ كلامم النديم الجاري على اساليبم من القرآن والحديث وكلام السلف ومخاطبات نحول العرب في اسجاعهم وإشعاره وكلمات المولدين ابضًا في سائر فنونهم حتمى ينتزل لكمان حفظه لكلامهم المنظوم والمشور متزلة مين نفأ بينهم ولفن المبارة عن المفاصد منم ثم يتصرّف بعد ذلك في التعبير عًا في ضيره على حسب عباراتم وتألبف كلمانهم وما وعاهُ وحنطة من اساليهم وترتيب الفاظم فتحصل له هنه الملكية بهذا

انحفظ ولاستعال و بزداد بكثرنها رسوخًا وقرَّةً " الا ان ابن خلدون ذكر شرطًا آخر لبلوغ هن الغاية وهو ان الطالب"تجناج الى سلامة الطبع" اي بجب ان يكون مستعدًّا بالطبع للبراءة فربرع في امتلاك ملكة اللسان

والاسلوبان اللذان ذكرها هذان الفاضلان لامرينة في محتها لانها متنبسان من التجربة والاختيار واكنها كمرث الارض الجينة وعلاج المريض النسية قويت طبيعتة على مرضو لا يُنظِر فيها الى حقيقة فعل الحرث بالارض وتطبيقه على احوالها المختلفة ولا الى حقيقة فعل الدواء بالمجم ووجوب اختلاف اخيلاف احوال المريض والمرض ولذلك فنجاحها حاصل من سلامة الطبع وحسن الاستعداد الفطري

وقد مفى على المدارس الشرقية الف سنة فاكنر فكان من نتائجها ما نراه بعبونا من الانحطاط المتزايد والنتهفر المتواصل علمًا وما لا وصناعة وزراعة وسباسة . ولا تحسين ان ما صدف ناتج كله عن المخال السياسي الذي وقع في مالك المشرق فان للعلم اليد الطولى في كل انحطاط ولوكان التعليم عندنا بالغاً مبلغ النعايم في اوربا ما فاقتنا اوربا بعد ان كانت مخطة عنا ولا المحطانا عبها بعد ان كانت فرقها فان الشرقي ليس دون الغربي في استعداده الغطري ودليلنا على ذلك مجاراته للغربي الآن اذا تساوت وسائطها بل انه ينوق الغربي في غالب الاحيان وذلك دليل قاطع على ان وسائط الدمام وإليهذيب التي اعمها الى الآن فاصرة عن ان تجعلنا تجاري احمرا ورا با

وفي النرن الناني عشر للميلاد اقندى الاوربيون بالعرب وإنفاق المدارس الكيوة النفشت مدرسة بولونا في ابطاليا و بلغ عدد الامذيما في الحرب وإنفاق المدارس الكيوة عشر النفاة واشت مدرسة سالارنو لتعايم الطاب ومدرسة باريس لتعايم النا وكانت تعلم النفه واشت مدرسة سالارنو لتعايم الطاب ومدرسة باريس لتعايم وجمل علماؤها يهتمون باصلاح التعايم واقامته على اسس معفولة ومنهم اراسموس الذي نشأ في الحر الغرن الخامس عشر ومن القواعد التي وضعها لذلك انه يجب على كل تلميذ أن يدرس اللغة اليونائية واللغة اللاتيائية وإن تكون طريق النعام عالماؤة اللاتيائية وان تكون طريق النعام عالية والمائمة الطالب الى الرغبة في العلم والشؤوق اللي ولا يكون فيها في يدعوم الى الملل والمائمة ويجب ان بعام المنازية الوادية بينا المائمة ويجب ان بعام المنازية المائمة العالمية المائمة ويجب ان يكترون المائمة المائ

معاكستها و بني التعليم الدخلك العهد مختصًا بالطبقة العليا والوسطى من الناس وإما النقراه فكاننوا محرومين منة وأول من اشرك ابناء النقراء فيو لوثيروس المصلح الدفايم فكان ما فعلة اساسًا لما نراهُ اكن من عظة جرمانيا ونقدم شعبها على كل شعوب اور با في العلم والعرفان وساعد في ذلك قريبة ملتكنون وإصلح كتب الندريس وألف كنبًا ابتدائيّة في المخو والمنطق والديان والطبيعيات ونوالى المصلحون بعدها وكلّ منهم يقتبس من الحنيارة الموراً كليّة بجملها قواعد للتعليم او ينظم كتب التعليم بموجبها . ومن المهر هذه الفواعد قواعد العالم رتني الذي نشأ في اواخر الغرن السادس عشر واوائل الغرن السابع عشر ومنها ما يأتي العالم رتبي الدي المناسع عشر ومنها ما يأتي

لا تمكّم علمين في وقت وإحد عام العلوم بلغة النلامان لا بلغة اجبيه لا تجبر التلامذة على النعلّم ولا تستمل العصا ولا تدعم بسنظهر ون شيئًا وإعظيم فرصة كافية للراحة وإلر ياضة ولا تعلّم ماعنين منواليتين علم اللفيّة ثم مرهانها ولا تعلم قاعدة قبلها تضرب لهم امنلة عليها واعمد في العلم على الاستقراء والاسخان . ولم يزّل آكثر هاى الفواعد معمولاً به الى الآن ومنها قواعد كومنيوس وإشهرها وجوب تعام الاشياء مع الاساء وقد سَهّل بذلك

نمايم اللغات الحديثة التي يضيع جانب كبير من الوقت في تملُّم أ ولك ما لشدهذه القماعد حَمَّ صارت احكامًا سعما المعلم ، ح

وكن ما لبشت هذه الفواعد حتى صارت احكاما يتبهما المعلمون حرقيًا غير ناظرين الى غايتها ولا مهدون بتطبيقها على مقتضيات الحال و قصر وا اهتام على بهذيب النوى العقاية غير ما التوى العقاية عبر المنتين الى النوى الادبية . وقد رأى بعضهم هذه العبوب ونددول بها وإشار ول بطرى ملافاتها وكان السابنون منهم الى اصلاح النعام من طائفة البرونستنط فناقول غيره في تعليم ابنائهم وارتناه بلدائهم الا ان المجرو بسقام في والحر الغرن السادس عشر و وضعوا قواعد لاصلاح التعليم لم من لم مرعبة الى بومنا هذا مع ما دخلها من التغير مراعاة لاحوال الزمان وتقدم الهمران وقد شهد لم بالنفل في ذلك النيلسوفان باكون ودكارت ولا يليق بنصف ان بين منهم فانهم صار في براقبه تديد ولاحيًا في المالك الكاثوليكية لكن بمنتقد على الموجم انهم صار في براقب في اور باحيث في ولاحيًا في المالك الكاثوليكية لكن بمنتقد الى اعتل بخصف منها الى اعترام اصلحوا التعليم في اور باحيث في وكما عبدًا لم و يستقصون قوى نفسو على الموجم انهم صار في براقبه تقرى اخرى نفو مكانها . و يدربون كل عقل بخصف منها انقطري لكي بكون آلة في بده . و يهنمون بالحفلات المدرسية وتوزيع المجوزة في عصره كمي أي اسراك الدين ولو لم بفد الثلاث فائة كبيرة . و يعلمون الطوم التعليمة العلامة الم يقوم كم كي المعرود الدير الطوم س الطبيعية و بالمرة الوالدين ولو لم بفد الداون المهدة في توسيع نطاق العلم واكتفاق المعتابي العلمية و يعون دورة عن النوام س الطبيعية و بولم عن المنواء في المراح المراح المراح الم مسال الطبيعية من المناح المن عن المناح عن النوام س الطبيعة و في المرتح انه مسيعدلون عن هذه المناح و ويعودون الى الاعتام والمراح المراح المراح المراح المراح الم مسيع المراح عن المناح المراح الكافران عن هذه المناح المراح المراح المراح المراح المراح المراح المراح المراح المراح الكافراء المراح الموراء المراح الموراء الموراء المراح ا

بامر التعليم حَنَّى يبنى لم المقام الاوَّل فيو

وسنة 1۷۹۳ نشر روسوكتابة في التعليم فكان له اعظم وقع شج الننوس لانة اعار باتباع منهج الطبع في تربية الاطنال . وإقبالُ الناس على هذا الكتاب مع ما فيد من المستهجنات دليل على ان التعليم كان في حالة الضعف الشديد فرحَّب الناس بكل دواء لملاجهِ و يقال ان النفوسِ كُبرت وقامت قائمة الثورة الفرنسويّة من تأثيره فيها

وفي تلك الانباء نشأ بستالوزي الذي اصلح صناعة النعليم اكثر من كل مرت نقدَة وكانت ولادنة في مدينة زورك بسو بسرا سنة ٢٤٠٦ وإشتهر مجبيه لتلامذ تبويا بنارهم على ننسه و الاسهوب البسيط الذي جرى عليه في تعاجيم . وارنقت صناعة التعليم رويدًا وريدًا في اور با ولم يركا الى ان قام هر برت سبنسر واسكندر بابن النيلسوفان الانكليزيان ووضعاها على اسس عليّة فسيولوجيّة وعنليّة . وسنأتي على بسط اساليبها في بعض الاجزاء النالية . هنا من جهة صناعة التعليم اما علم النجواء النالية . هنا من جهة صناعة التعليم اما علم النجواء الناس وكيفيّة فوها وارنقائها وهذا العلم لم يتمان في نفاتو ولم يكتف الأالة رمن حقائقو

نُوَدان السفن

اقبل الصيف بجرو وعديرو وم كثيرون من نزلاء الديار المصربة على مغادرها اله الديار المصربة على مغادرها اله الديار المفاسة أو الاورية حتى اذا بلغوا ميناء الاسكندرية ورأول السفن الراسية فيه قابلها بعضم بوجه بام و بعضم بوجه عبوس فان ركوب المجار فكامة عند من لا بصية الدوار ولا بعداً بحركات السنينة وسكانها واضطراب المجر وهجوعه فيأكل اضاف بأ بأكل على المرو بسر و بطراب و بعدالمفرفرصة من فرص الزمان تنتدى بمل متحص وغال بعد و تبدية على من بترصد الدوار على شطوط المجار فلا تزد به السنينة حتى تنود امعائ في بطنو و تذبينة الامرين فيستميض عن لذا السفر ومساءة المكان برارة الصفراء وغطيط النوء ولمبشاء ولا بطيب له طعام ولا شراب ولا تصديث ولا منام هذا اذا استطاع ان باكل او يشرب او يمكم أو نيام والا فيرسد سربرة أو يمراع في قيم الى ان المغرب ان سفن المناخرين المجارية في كل فيء وسناه بين المناز في آلابها مرادا و دون سفن و بالمنافرية المنازعة المؤولة المنافرية المنازعة المنازعة المناوية المنازعة المنازية المنازعة الم

الني قصرت سواريها وقلّلت شراعها لكي لا تعوق سرعنها بل ان حركة السنن الشراعيّة لطينة بلنَّذ بها الراكب مخلاف حركة السفن المجاريّة فانها سريعة عنيفة ناهيك غًا برافغها من رائحة النم المحجري النمي تزيد غنيان النفس حَثّى على المبر

والظاهر أن اصحاب السنن المجناريَّة لا يعبأُون بنودانها أو يحسبون ملافانة ضربًا من المحال والآلدالل المجهدة قبل أكان في المجاد دواء له . والنودان المذكور معروف السبب فأن السفينة تحرَّك حول خط مار في مركز نقلها نقر بيًا حركات متساوية في أوقات متساوية كأنها دفاق الساعة . ووقت الحركة الماروجة يعلق في بعض السنن من 10 ثانية الى 14 ثانية فكما بلغت حركة الامواج هذه السرعة وافقتها حركة السفينة فيها ونادت معها الى ان شطل حركة الامواج وتصر مفاوية الماع والهواء كافية لابطال حركة السفينة

والاسلوبان اللذان بخطران على البال بادئ بدء لمنع نودان السنينة ها اولاً ان نقوًى نجعل منة حركتها طوبلة جدًّا حتَّى لا تلاقي امواجًا توافقها في حركاتها ثانيًا ان نقوًى منارمتها لحركمةالامواج. وينم الاول بان يزاد ثقل جوانب السنينة حَتَّى تصيركالملدرعات والناني بان مجعل لها جسور في جوانها كالمجسر الذي في اسفلها حَتَّى ثقافهم حركة الامواج. والاول متعذر في السفن المجارية والناني لم يرض يه ارباب السفن حَتَّى الآن وهولا بني بكل المطلوب لوجروا عليه

وقد أرناًى بعضهم أن نقادَم حركة السنينة بحركة تعارضها الى جهة اخرى وذلك بتعابيق الغرف والاسرَّة حَتَى بنني افنيَّة . ولكنَّ صعوبة هذا الاسلوب وحركة نقط التعابق نفسها حالنا دون المراد . وقد وضعت حياض كبرة في بعض السفن ووضع فيه ما الا فوفت بمعض الغرض ولكن اذا اشتدَّت حركة الا مواج اندفع الماه في هذه الحياض الكبينة بنوة عظمة فزاد اضطراب السفينة به وخيف علم الحياض ان تنبقن لشدة اندفاعه

وقد إستنت أكان للمستر تُركزف مخترع قوارب التربيد ان يتلافي نودان السفن الد فيها جمع ثقيل من الحديد بضعها في السنينة فيقرّك هذا المجمع بآلة مائية حركة نقارم حركة الامواج فتيتي السنية ثابتة ، اما أكاله المائية فيجزتها رقاصان إحدها طويل ولا خر قصير بقركان بحركة الإمواج وبحركان الآلة المائية وفي تحرك أيدالية ، وقد جاء في الجرائد العلمية الاخيرة انه جرّب هذه الاسلوب في مجنّب منذ فوفي بالغرض ، اما السنن المجارية الكيمية فيلم أما تكل وزنة مقاطن فاكثر فاذا شج هذا الإسائيب فيها كا شجع في المسترا المعرفة المناس المناس المعرفة المعرفة المناس المعرفة المعرفة المعرفة المعرفة المناس المعرفة المعر

نور المغنيسيوم

لا يخنى ان المغنيسيوم معدن ابيض كالنضة تصنع منة سيور دقيقة نشتعل بنور ساطع يبهر الابصار ويماثل النور الكهرباني بل ينوقة في اشراقو وبياضو وبماثل نور الشمس في رائمة النهار

وهذا الدور محموب بحرارة شدين اشد من حرارة الشمع والغاز وقد تعذّر على العلماء قياسها الى ان قام العالم فردرك رجرس في هذه الاشاء وقاسها باساليب مختلفة فوجدها بين ١٣٢٢ و١٤٢٦ درجة بميزان ستتفراد مع ان حرارة لهيب الشيع نحو ٨٠٠درجة وحرارة لهيب المغاز نحوالف درجة فقط

ولشراق نور المنتسيوم بفوق اشراق كل الانواز حَمَّى حكم بعض العلماء ان جانباً كبيرًا منهٔ حادث من لممان فصفوري لا من حو دقائقه واهتزازها فان اشرقهٔ نحوعش اضعاف إشراق نورالشع ونحوضمني اشراق النرر الكهربائي اكحادث بالاحاء

ثم أن الملود التي تير باحتراقها أو باحائها بنقى عشر قومها في نوليد النور وتسعة اعشار الثوة في توليد اكرارة مخلاف المغنيسيوم فانة قد وجد بالإسمحان أن ثلاثة أرباع قوتو تنفق في توليد النور ولذلك وُجد أن نور الغرام اللواحد منة يساوي نور ٢٠١ شمعة نضيّ دقيقة كالملة وإن قوتة على الانارة ثر يد على قوة الغاز من ثلاثين الى أربعين ضعنًا

وجلة النول اولاً أن طبف المنتسيرم اقرب الى طبف الشمس من طبوف كل الاضواء الصناعية . ثانياً ان حرارة لحبب المنتسيرم اقرب الى طبف الشمس من طبوف كل الاضواء حمد دقائقه كا يحصل نور الشمع ونور الفاز لوجب ان تكون حرارته ٥٠٠٠ درجة وذلك بدل على ان اشراق نوره حادث من قوة اخرى غير حو الدقائق . ثالثان قوة اشراق نوره اشراقا عبد المنتسوم والفاز غوا المراقا بعض المناسبة المنتسوم في تكوين الدور . خامساً الما اعترانا المنتج المنتسوم ونور الغاز فاحدة وجدنا ان نور المنتسوم الدادا فا من نوداً ان نور المنتسوم الدادا فا من نور المنتسوم والعاز فاحدة وجدنا ان نور المنتسوم الدادا فا من نور المنتسوم الدادا فا من نا الداد عبسين او ستين ضمناً

ولا يبعد بعد اكتشاف هاه انحفائق أن نبذل الهيَّة في تَكثيراً المُغنيسيوم وترخيص ثمنو كي يفيع إستعالة للإنارة كما شاع إستعال الكوربائية

مصارف القاهرة

خلاصة انشأها حضرة الكولونل السركولن كت منكريف وكيل نظارة الاشغال العمومية وترجها عن الاصل الانكلزي حضرة ابرهم بك مصور رئيس الم الترجة في نظارة الاشغال

ان سعادة ناظرائخارجية قد بعث الى نظارة الاشغال الهمومية بافادة رقم ٦ ينابر (٣٠٤) الماضي يقول فيها انه قد نقر ر ناليف لجنة من ثلاثة مهندسين احده فرنسوي وآخر الماني واخر المجلوزي للنظر في نصر يف افذ ارالداه ق والبحث في المشروعات التي نقدم في هذا الموضوع . وقد قال سعادنة ايضاً في الافادة المذكورة ان على اللجنة المقند وذكرها ان توضح المحكومة المصرية ما تراه من هذه المذر وعات افضالها من حيث الاقتصاد وإجراء العمل وعليها ايضاً ان بتدخل على ذلك المشروع كل ما تراء لازمًا من التعديلات ولذا لم تر شيئًا من المفر وعات المذكورة سديدًا وإن المبترة عليها ان نضع مشروعًا لذلك و يكون ما نشير يو باجماع اراء اعضائها فان لم ننف اراؤم فللكورة المصرية ان نضيف الى اللجنة مهنداً للجياً تكون اراء الغريق الذي ينجاز هو المبر راجمة ، ونتهي مهمة هذه اللجنة عند نقديها التغرير النهائي ، انهى

وعلى ذلك طلب من النلاث الدول العظمى ذات الشأن ان تذكر (من اجل تأليف هذا اللبنة) الماء مهندسين ذوي المام خصوصي بتصريف اقذار المدن قاجابت الدول هذا الطلب وإخبر من بينم الملائة وعم المسيو هوبرخت من برليرت والمسيو جيرار من مرسيليا والمستراو من المن وركتب الهم بالحجيء الحالقاءة في اول فيرابر (شباط) الماضي وضرب لم اجل وقده من من المستملة وانقطع بكليتم الى مهتم بكل جهله ونشاط بأر اليم العاشر من شهر مارس حتى امضوا نقريره وقدموه الى هاى النظارة وهو منسوم الى نلائة اقسام في الاول بحث المنهدة عظام مدققاً في المشر وعات التي عرضت عليها وعلقت اعتراضا على كل واحد منها وفي الثاني اوردت ماهية المسألة التي طلب منها طبها والمساحد والمساحد والمنازة بقرارة وقدموه المنازل والموال الشوارع وعدد المنازل والمساحد والشكان الى غير ذلك من المبيانات والإيضاحات، وفي الثالث قرزت المبادي المساحدة التي بقريف الغار المدينة بوجبها وفي ما يأتي نذكر كل قسم من المثلاث الاسلمة التي بقريف الغار المادية المناسة التي نقور في ما يأتي نذكر كل قسم من المثلاث الاسلمة التي نذكر كل قسم من المثلاث الاسلمة التي نذكر كل قسم من المثلاث الدول العرام المتقدم والمساحد والمناسة التي يفتر في المنازل المناسة التي نذكر كل قسم من المثلاث المناسة التي المناسة التي المنار المناسة التي المناسة التي بناس المناسة التي يناس المناسة التي المناس المناسة التي المناسة التي المناس المناسة التي المناس المناسة التي المناس المناس المناسة التي المناس المناسة التي التي المناسة المناسة المناسة التي المناسة التي المناسة التي المناسة التي المناسة المناسة التي التي المناسة التي المناسة التي المناسة التي المناسة التي المناسة التي التي المناسة التي التي المناسة التي المناسة التي ا

ان المشروعات التي عرضت على اللينة بلغيت الدائين عدًّا خسة منها فقط من مهندسين

مصريين والباقي من مهندسين مختلني المجنسية بين المجلزيين وفرنسويين وهولنديب وإيطاليا نبين ورمانيين وغيرهم . ومن هذه المشروعات تسعة ليست سوى قواعد جامعة فيا يتعلق بتصريف اقذار المدن من وجه عام و برى اصحابها ان تلك الفواعد يمكن العمل بها في تصريف اقذار الفاهق ومنها واحد وعشرون مذكور فيها قواعد شعلق بنوع خصوصي بالمدينة المذكورة ولاصحابها معلومات متناوتة في هذا الموضوع . وقد زعم احدهم ان مياه الامطار في الفطر المصري كامطار بلاد المنطنة المحارة وجاء اربعة منهم بكلام لا يخرج عن حد المخوظات الموجزة وثلاثة عشر منهم يشيرون بانخاذ طرينة المصرف الاعتبادية اربعة من هؤلاء يقولون بان تدفع الاقذار في المصارف بضغط الهواء او تجذّب بتغربغير من من هؤلاء ينولون بالنال الطبيعي . قالت اللجنة عن طرينة الغريق الاول ما يأتي

من حيث أن مدينة القاهرة ميسور فيها استخدام ألماه بكن أن في جميع فصول المنة وللطر فيها نادر جدًّا حتى لا يزيد منوسط ارتناع المياه الهاطلة في العام كلو عن اربعة وئلائين مليمترًا وبسهل فيها انشاء مصارف ذات المحاربية أن معة انصراف مواد الاقذار بنعل اللغتية ترى ان الطريقة الهوائية مها كانت لا يسمح انخاذها على وجه عام اه. ثم ندرجت اللجنة الى المجمد في النسمة المشروعات النياشار اسحابها بتصريف الاقذار بنعل المتذار بنعل المتنا بعياً ذهيئًا ولهائت بالناصيل النام الاسباب التي حملتها على رفض كل من تلك المشروعات. قالمدوين لئام في عام ١٨٨٩ -

ان المشروع المذكور هو حلَّ لطيف المسألة التي غن بصدها لكن عبوبة ظاهرة وفي اربعة الاول انه يستدعي ننقة طائلة والناني انه بحناج فيو الى آلات عدية والنالث انه يستد في كثير من الشوارع والرابع انه يستوجب اقامة مخازت عدية في الحاصط المدينة تجنيع اليها المياه القذرة فتحزّن فيها ، انتهى ، هذا طاما المشروعات البافية في نائلة الاول مشروع الخواجات منيو وديان وكلاها متاولان فرنسويان مشهورات والثاني مشروع محمود افندي فهي وهو مهندس مصري تابع لهن النظارة والنائث مشروع المنترجون بريس مهندس صحي في ادارة مصالح السجة ومن حيث أن اللجنة لا يكنها ان عمم حكماً مطلماً بافضلة وإحد من هذه المشروعات الثلاثة دون الاخرفي ترى انها جمام مساوية في الاهية وكلها نشتمل على مجتمل الطريقة النضلي التي يجب انخاذها . ولما كانت

هذه اللجنة في هذا الذَّ م من تقريرها فد اطلقت العنان في انتفاد المشرو. ت المختلقة التمي عرضت عايها فالذي نراهُ أن يعتبر القـم المذكورسريًّا

اما في النسم الثاني فقد قسمت اللجنة مدينة القاهرة الى قسمين مختلفين الاول الاعلى وفيه العار فائم على مرتفعات من الارض ابتداۋها عند اسافلها خط مفروض شرقى اتخليج المصري بمند نحو الصحراء وخط حضيض القاءة وآكمتر اهله وطنيون . وإلثاني الادني وفيه العار قائم على سهل يتدغربًا إلى النيل وهو آهل بالإجانب والموسرين من الوطنيين . ثم قالت إن التربة المشادة عليها المدينة لا يتعذر إقامة المصارف فيها وعندها إن تلك التربة لا ننفذ منها المباه كثيرًا لانه عمد ارتناع مباه النيل سبعة امار وخمسة وثلاثين ستيمترًا فوق ادني المحاريق بكون منوسط ارتفاع مياه الينابيع كما قيست في الآبار ثلاثة امتار وثلاثين سنيمترًا فنط وإما مندار مياه الامطار طول السنة فثلاثة وثلاثون مليمترًا . ثم قالت أن مسطح معمور المدينة لف ١٦٢٠ هكتارًا اي ٢٨٨٠ فدانًا من الارض وطول شوارعها ٢٥٢ كيلومترًا و٢٤٠ مترا وعدد سكانها ٢٧٤٨٢٨ نفسًا منهر ٢١٦٥٠ اجانب وإن في قسم المدينة الأكثر اهلا ١٤٤٠ ننساً للندان البراحد من المساحة المتقدم ذكرها وفي اقلو اهلاً ٢٩٨ ننسًا فنط ثم ان مياه الشرب فيالقاهن موكول امرها الى شركة تدبرها وفي تستوردها من النيل من نفطة خالي كو بري قصر النيل بينها و بينة مسافة قصيرة فتسير الى طلبات منامة في جوار نلك النفطة ومن تلك الطلمبات برسل جزيم منها الى حياض للتروية . مقامة بالترب من العباسيّة و يرسل الجزء الآخر الى المدينة نوًّا في المواسير الاخرى المقامة فيها . ومن حياني النرويزي اثبان ترسل المياه المروّقة منها الى القلعة . اما مقدار ما توردهُ الشركة الذكورة من المياه في اليوم الواحد فخمسة وثلاثون الف مترمكعب. وقالت اللجنة ان في الفاهرة ٥٥٥٩٧ بيدًا و٢٧٩ جامعًا لا يأخذ مياه الشركة منها سوى ٤٢٩٧ بيتًا وعشن جوامع راما مياه الباتي من تلك البيوت والمساجد فيستورد بعضها من الآبار و بعضها من صياريج تملاً في انباء الذخبان و يعضها من السقائين منفولة من النيل مباشرةً

وقالت اللجنة المذكورة ان مياه الاقدار في القاهرة تجديم الآن (لعدم المصارف فيها) في خزانات مقامة تحت المدازل فينصرف قسم منها في خزانات مقامة تحت المدازل فينصرف قسم منها في الارض و ينزح القسم الآخر كلما اقتضت اكمال ذلك وطريقة الترح كانت على نقاية الهساطة ولكن لما تألفت شركة نزح المواد البزازية صارت تنزح تلك المزانات بطلبات بخارية تنص المواد منها وتلقيها في عربات حوضية مسدودة سدًا يحكما تنقل مواد تلك المخزانات الى خارج المدينة . هذا

وقد عابنت المخلج المصري بكل تدقيق من مبندا والى منتهاه والمنازل جميعها من منازل الاغنياء الى منازل النقراء وإكبوامع وإكمامات العمومية وقالت عن ذلك ما يأتي — ان الحلات الحقيرة المعروة من الامكان المشقرة المعروة من الامكان المشقرة المعروة من الامكان المشقرة المعروة المعروة من الدمال بالصحة . انتهى وقد شاهدت ويواً يناكها وطنيون متوسطو الحمال بشتمل الميت الواحد منها على طبقين دورين ارمندمة (واجهتة) مزينة احجارة بالدفوش المحفورة فقالت عنها من حيث العقافة والتدابير الشحية في حال بر ثى ما و يصعب ان يصور للذمن اسور منها انتهى ، وقد شاهدت في بيوب الموسرين ابضًا ان المرتفق والمطبخ متحاذيان احدها بازاء الآخر وكلاها في الغالب قائم في منتصف المنزل ولها خزان ذو قعرسائب بيد على طول ذلك المنزل انهى .

ثم ان اللجنة قد عاينت المرتنفات في مسجد المينة زينب والجامع الازهر خصوصاً فوجدتها محلأ للانتقاد لعدم مناءيتها وإما مرتنقات جامع سيدنا الحسين التي أصلحت مرع عيهد قريب فند اقرَّت بَّنا على مناسبتها · وقد رأت ان الاربعة المرتفقات التمومَّة المذامة في جنينة الازبكية يدخلها في اليوم الراحد نسعة آلاف نفس لفضاء حاجاتهم. وقالت ان ١٠ بخلل ارض المدينة من الموا- البرازية من هذه المرتفقات يبلغ مائة وواحدًا واربعين النَّا من الامتار المكعبة في السنة الواحدة فننشحن الارض فذارة وتفسد مياه الآبار التي يستني منها العدد العديد من الاهالي انتهى . هذا وإن حالاً مثل هذه خلوًا من الندا ير الصحية تستازم بالبديمة كثرة عدد الونيات فان اللجنة قد وجدت متوسط تلك الوفيات في القاهرة ستا واربعين وعشرًا في الالف من السكان في السنة وقد قابلت الوفيات المذكورة بوفيات ثلاث وثلاثين مدبنة كبرى من مدن اور با وابيركا والهند فلم يكن منها ما نتجاوز وفيابها اربعين في الالف الا مدينة مدراس فقط فان الوفيات فيها ثمان وإر بعوب · وإما وفيات المدن العظى في اوربا فني لندن تبلغ سبع عشرة وإربعة اعشار وفي باريز ثلانًا وعشرين وخمسة اعشار وفي براين ثلانًا وعشرين وسبعة اعشار وفي مرسيليا نسمًا وعشرين وسبعة اعشار · فمر نا بری ان متوسط وفیات القاهرة تکاد تکون اکثر من وفیات ابة مدینة مدينة اخرى مع ان الطبيعة قد خصمها باقليم يفرب من ان يكون عديم ا غل والنظير في الجودة

وما اوضحة اللجنة ان البلاد الانكليزية قد انتقت في سينل الاصلاحات السحية اكثر من ثلاثة وعشرين مليون جيه مصري وذلك بين عام ١٧٨١ وعام ١٨٨٧ ومن ذلك اربعة

ملابهن جنيه انفقت في مدينة لندن وحدها. وإن ما انفق في مدينة برلين في سبيل تلك الاصلاحات بلغ ثلاثة ملابين جنيه وإزيد وإن ما ينفق الآن في مدينة مرسيليا (وهي تضاهي مدينة القاهرة انساعًا) بىلغ ١٢٠٨٠٠٠ جنيه · ثم ان الرفيات في مدينة لندن قد نقصت نفعًا ظاهرًا اذ صارت اليوم الى سبع عشرة وإربعة اعشار في الالف كما نقدَّم وكانت منذ عشرين سنة مضت ثلاثًا وعشرين وسبعة اعشار. وفي مدينة برلين نقصت في ثماني عشرة سنة من نسع وثلاثين الى ثلاث وعشرين وسبعة اعشار . وقد تحرَّت اللجنة في ما اذا كان بناً لى لَدينة القاهرة ان تنقص الوفيات فيها نقصها في البلاد الاخرى لواقيمت لها مصارف للاقذار وقالت في ذلك ما يأتي . أن عند المصربين ابناء المرب عوائد وتدابير صحية منية بصح ان ينماولها كثير من الاوربيبن وهي تشهد بان الوطنيين لا يأنفون من احداث كل ما من شأنو نصر بف اقذار المدينة وعندنا ان جعل مدينة من المدن التي مجهل اهلوها حاجات النمدن ، لائمة للصمة لا يتأنى قط بلوائح البوليس بل بتعليمهم ماهية النظافة والتدابير الصحبة ونسهبل الوسائل التي تمكنهم من مراعاً نها و يجب ايضًا انخاذ الوسائل لدخول الهوام اللازم في الشرارع والساكن وإبراد المياه الوافية باحتياجات السكان ومنع القذارة عن الارض والمنازل وحنظ ماء الشرب والطعام من النجاسة والدنس. والامر الاولى في المسألة التي نحن بصددها أنما هو تصريف اقذار الشهارع وحفظ الارض والماء من الاوضار فمني انحلت هذه العقة تبعها مسألة تطهير المساكن فهي حينتذ ينحل بحكم النابعية . هذا ولا ريب في ان ما يتبسر مباشرته من الاعال على الفورسينشأ عنه اصلاح جسم لا ريب فيه

وإما النسم النالك تهو الرئيسي من النفرير اذ أبانت اللجنة في المبادئ التي بحب الناعنا لتصريف اقدار المدينة والمشروع العمومي الذي يتنفي اتخاذه من اجل ذلك رقد بدأت في هذا النسم بالاشارة الى مذكرة انشأها جناب المميو باروا في العاشر من شهر بوليو الماضي ذكر فيها مبادئ تبين للجة ابها هي المبادئ الممنينية التي يحب اتباعها والدورل عليها فانها بسيطة لا تعنيد فيها فلا تستلزم الا أقامة مصارف اعتبادية تسير فيها الاقدار بحكم المنال حتى تنهي الى نقطة وإحدة تستغر فيها تمرفع تلك الاقدار بالطلمات الماضات المبادئ التي المعنية المنافق عنيا المبادئ التي كان احد موظنيها المجت المنافق عنيا المبادئ التي كان احد موظنيها المجت المنافق على المبادئ التي كان احد موظنيها نقد سبق وإشار بها وإن من الغلاثة المبدرة عات التي عرضت عليها النين صاحباها مهدينان في جدمة الممكومة المجرية وإخدها من الوطنيين عرضت عليها النين صاحباها مهدينان في جدمة الممكومة المجرية وإخدها من الوطنيين

وقد اشارت اللجنة باتخاد الطريقة المعروفة بالمستجمع وهي ان المواد البرازية ومياه انخدمة البينية كاء الغسبل وللطابخ وما شآكل ذلك ومياء الري والامطار نجمتم كلها في مصارف نسير فيها بفعل الانحدار الى نقطة وإحدة نستفر فيها ثم ترفع بالطلمبات الى علن مفروض وتدفع بقدر ما يمكن من السرعة في مواسير من الحديد الظهر حَتَّى تنتهي الى اراضي الزراءة فترويها ريًّا نافعًا . وهي ترى ان الصحراء التي الي الجيهة الشالية الشرقية من المدينة میسور جدًّا جعاباً حمَلاً بروی بمیاه المصارف المذكورة فاذا باشرت ذلك الحمَل ابدے الندبير وإدبرادار: صحيحة فلا بدُّ من ان يَشأُ عنه ربج جزيل · ثم قالت اللجفان المواد المذكورة تبقى مندفعة في المواسير اللُّ بهارَ بغير أنقطاع لا تتقل من تلك المواسير ولا يظهر فسادها ولا تعرض المهواء الجوي انتهى . وقد عارضت هذا الجنة في اواتل نقر يرهامعارضة شدينة في اقامة معمل لتجنيف المواد البرازيّة ثم سحنها لهستعالها سهادًا للارض لان ذلك بولد الراضًا معدية كثيرة الانواع وهولا محالة يضر في الناس الذين في جوار ذلك الممل ضررًا بليغًا لابجوز قط ان يسم بجدوثهِ . هذا وقد جعلت محل الطلمات بالقرب مر ٠ نفطة تلاقي انخليج المصرى بالترعة الاساعيلية على مسافة ستائمة مترنفريبًا عن جامع الظاهر الى انجهة البحريَّة والساحة التي تستدعيها اقامة الطلمبات وانحياض في ذلك الحل نحو. فدان وإحد وإثني عشر قيراطًا من الارض . وقسمت المدينة من حيث حد المصارف الى ار بع مناطق كبرى في كل منطقة منها مصرف رئيسي يكون وضعة احط من وضع المصارف النرَّعِية الصابة فيوعلي كلاجانبيه وإقل انحدار منها . فالمنطقة الاولى نشمل الانحاء العليا م. المدينة وهي الحاورة للصحراء والقلعة ويبتدئ مصرفها الرئيسي عند باب سعادة ويسير الى الشال الشرقي من جامع اين طولون و بقطع شارع محمَّد على متبعًا وجهة الشارع المار شرقي جامع المؤيد وجامع الغوري وجامع قلارون ثم باب الفتوح وباب الحسينية حَتَّى ينهي اني الطلبات المذكورة · وإما المنطقة الثانية فتشمل مصرالعتيقة ومن هناك يبتدئ مصرفها الرئيسي متبهًا الشارع العمومي مارًا بفم الخليج الى جامع السينة زينب ومن ثمٌّ يسيرمع الخليج ننسهِ حَتَّى ينصل الى الطلمبات . فالت اللجنة عن هذا انخليج ما يأتي – بما انهُ يظهرات انخليج المصري بجب ابقاؤه مراعاة للتقاليدالنقلية المراجبة المراعاة فيقام مصرف المنطقة الثانية تحت ارض قاعدٍ على ان الضرر الناشي عنه من حيث الصحة لا يمتنع استناعًا تأمَّا الاَّ متى ردم ومع ذلك فانة اذا حصر مجراهُ في صحن من بناء ينام فوق المصرف تنصلح الحال انصلاحًا يذكر . وإما المنطقة الثالثة فيسير مصرفها الرئيسي من جنوبي المدينة متبعًا سيرخط حديد

حلوان حتى نظارة المالية وهناك ينعطف الى الشرق داخلاً في شارع الدوار بن ففارع البستان ثم شارع عابد بن الى لوكنة شبرد شالاً ومن ثم يبل الى اليمين فيقطع شارع الاز بكية وشارع كلوت بك وشارع الخباا أ مجنازاً سنج الزقة وعطف و يتبع شارع العباسية حتى ينتهي الى الطلبات . وإما المنطقة الرابعة فيبتدئ مصرفها عند ثم المخليج و بنبع شارع مصر العنيقة حتى يتصل مجسر الترعة الاسماعيلية فيسير على محازاة هذه الترعة الى ان ينتهي الى الطلبات . و يتصل بجسر المترفة مصرفان فيسير على محازاة هذه الترعة الى ان ينتهي الى الطلبات . و يتصل بهذا المصرف مصرفان فرعيان نصرف فيها افذار مولاق وجزيرة بدران

غ نطرقت اللبنة في هذا النسم من نقر برها الى مسألة في من الاهمية بمكان وهي حساب معظم المياه التي بجب ان تسمها هذه المصارف ولوضحت كينية توصله الى معرفة متدار ما يصرف من نقلك المياه نقالت انه اربعة لم ترات للهكتار الواحد في الثانية وعليه يكون مقدار ما بصل الى الطلميات من جميع انحاء المدينة ومساحتها ١٦٠٠ ه يكتارًا ١٥٠٠ ليترًا من الماء في الثانية او ٢٦٨ ٥٢٠ مترًا مكتبًا في اليوم المواحد . فهذا الانساع كاف إيضًا لتصريف معظم مياه الامطار المعروف للآن مقداره في مدينة الناهنة ولكرت بما أن هذه الامطار نادرة عزيزة فيها فلا يعتمد عليها في الري بل تصرف في النرعة الاساعيلية من ضحات نهل لهذا الفرض

و بعد ذلك اخذت اللجمة في ابراد التعليات التي يجب انباعها فيا مختص بسعة المصارف وجومها واشكالها وكينية بمويتها ومقدار انحدارها الي غير ذلك . فهي (اي اللجنة) تقول انه يسهل جعل مرتنقات المحموية والاسيلة والمسابق على جمال مناسبة لطريقة الصرف المشار اليها واما منازل الاهائي من الوطنيين فلا والمنابع كيون في الامكان اجراء هذه الطريقة عليها الما المسألة من وجهها الهندسي فلا يعمل الآرك بكون في كل فيها تفاعد الاهائي عن اتباع الطريقة المذكورة فنزح المواد الندرة بوسا من المحلات العمومية التي يتفاطر الها الالوف من الاهائي والذين يسكنون احياء الاربين لا بد من ان يشأ عنه اصلاح الصحة في الفاهرة - ثم قررت اللجنة مبدأ اشارت بعدم الخروج عنة مطلقاً وهو ان لا يتصل بالممارف العمومية اللا المناذل التي تدخلها بمياء شركة الفاهرة وإن لا يؤدن بقدر الايكان باستمال مصارف غير نافذة

فاذا انتضت اكمال مصارف من هذا الفنيل فيجب ان مجعل في اتجاليها حياض يتبغع منها الماء من ننسو ، ثم ان مقدار المادة التي تسيل في المصارف جميعها تبلغ - ٧٥ لتراكم النانية الواحدة او ٢٠٠٠ مترمكم في اليوم الواحد وهذا المتدار هو في رأي اللجمة كاف لري حقل نباغ مساحنة ٢٧٥٠ فداً من الارض وقاات ان احسن المواقع لذلك هوالنضاء الذي يجوار الموليجوت وراء العباريّة ، هذا ولا يسح الظن بان الارض في النقار المصري نشج زراعنها اذا اعتمد في ربها على مياه المصارف فنط فان هذه الارض لا بدَّ لها من مياه الديل ايضًا كالمعناد ولكي يراعى الاقتصاد في اروائها على هذه الصورة يجب ان لا تكون مرتفعة جدًا

هذا وقد قدرت اللجنة ننقات مشروع الصرف بمبلغ اثني عشر مليواً وحممائة الف فرنك وذلك نحو خممائة الف جنيه مصري . وقد خممت نفر يرها مبينة ان الموقع الذب تستورد منة مياه الشركة غير مناسب وقالت انة كان يجب جعلة فوق المدينة ،ثم اشارت الى اجراء الاصلاحات الآتية وهي

اولاً تكثير المرتنفات العمومية فايها لازمة حَمَّا . ثانيًا اصلاح ميضئات المجوامع . ثالثًا اصلاح الاسبلة . رابعًا كشط ارضيات الازفة في احياء الاهالي حَتَّى تنكفف الارضيات الاصلية وتبليطها اودكها بالمكادام . خاسًا انشاء شوارع بقدر الاستطاعة في احياء الوطبين لانطلاق الهواء فيها وتجديده

هذا المخص نفرير اللجنة و حكرت فيه المواد الرئيسية التي اشتمل عليها والتغرير المذكور قد اعتمله جميع اعضائها موقعين عليه با مضائهم ولنا فقد انتهت مهمة تلك اللجنة وصار على موظني هذه النظارة انتباع تعلياتها حيث تجهيز المشروع التفصيلي لانشاء المصارف ووضع المناسبة اللازمة عنها و لا ريب في ان ذلك يستلزم زمنا طويلاً وعملاً كثيراً : وأول شيء عب علة هو رسم مضبوط لمدينة الناهرة و يستمان على ذلك بالخرط الموجودة والميزانيات الممولة حديثاً ويكون الرسم بقياس كبير حتى ينمين فيه موقع كل ميدان وزقاق وخطوط مواسير الماء والفاز و ويجب ايضاً عمل ميزانيات الشوارع حتى يعلم بالضبط الكلي ارتفاع كل منها والمحداث وصع على مدتو محسوباً حجمة والمحدارة ووضع مقابسة شهينية يُعرف بها المستطية وكل ما يتعلق بالمصارف ومن الموقع الممارف المحداث من مستوف لبناية الطفارات والمحارف ووضع مقابسة تمين المرقع الماسات المستطية وكل ما يتعلق بالمصارف ومن الاقتضاء عمل رسم مستوف لبناية الطفارات والمحياض الى غير ذلك في تعيين المرقع الممارف المحدارف ووضع مقابسة تمينة تعرف بها نفية جملو صامحاً الدراعة وارسال بناء النال ويناه المصارف ووضع مقابسة تمينة تعرف بها نفية جملو صامحاً الدراعة وارسال بناء النال ويناه المصارف الدة وطلمات والمعالية المهدان المناون الدين والمام محت

مناظرة جناب المسيو بارط و بساعدة في ذلك موظفوت من هذه النظارة مع المهندس الصحي النابع لادارة عموم الصحة وربماصح ان يستشار المستر وليم ولس مدير مدرسة الزراعة فيها مختص با لارض التي تروى بمياه المصارف

هذا والذي نرجوة انه اذا بُدات الهمة اقصاها والجهد اوسعة يتم لنا تجهيز التصيم لتصريف اقدارالناهن في شهر اكتوبر المنبل وما يجب ذكرة في هذا الصدد انه ولين كانت المجمعة الحيدة قد المنت اعال مهمنها التي انتدبت من اجلها وأخذ اعضاؤها مكافأتهم فقد الخبر كل منهم رغبته الشخصية في ان بمد المحكومة برايج اذا اقتضت الحال ذلك ولذا ترى هذه المنظارة ان تعرض التصميم برميو على كل واحد منهم بفردي و بطلب منهم الانتفاد عليه لاعتفادها ان ما عنده من الاختبار بمكهم من ان يشيروا بتعديلات يجب ادخالها على ذلك التصميم أو بمخوظات مفيدة فيا يتعلق بمنصيلات وربما تأتى لهذه النظارة عند حاول اليوم المحامس عشر من شهر نوفهبر ان تكون على استعداد من ان تدرج في المجرائد الصناعية الارسية اعلانات تدعوفها الما ولين المناعية المناوري الانتخاب المناطقة المن

بحيرة الفيوم

التأمن المجمعة الجغرافية المصرية في النامن بن ابريل في دار المحمة المختلطة وخطب سمادة الدكتور برغش باشا خطبة موضوعها بحينة الفيوم جمع فيها كل ما ذكر في الآثان المصرية الفدية عن هذه المجبرة وإستدل منه على انها كانت تعطي بلاد النيوم كلها في المها المدرية المدرية الاولى ولم تكن المباني التي الحجم المجاورة والما المنافئة المولية المجتبرة ولم تعد نستمل لري الوجم المجزي والمدماذكرة معزودوني المؤرخ عن اتصابها وعنها موقال الهما بقي من الآثار الفدية عندا في المعروم كله المرابع المحام المالية الى المن تؤيد ما نقله في الكون على جوائر في الله عمرية ولم تعد المحامة المالية الى المن تؤيد ما نقله في الكاملة لموزف المونائية مشنة من كلمة مصرية قديمة معناها المعرومة

مدينة الفسطاط

لجناب الاديب صائح افندي حمدي

لا يخفى ان النسطاط اول مدين اختطها العرب بصر بعد فيتم لها على يد النائد الشهر عمرو بن العاص وجعلوها عاصة هن الديار وذلك في سنة ٢١ ه وموقع هن المدينة الآنارها التلال والكيان الكيرة المدينة الآن جنوبي الغاهرة الى الشرق من مصر العتينة وآنارها التلال والكيان الكيرة الممنة من اطراف الغرافة الكبرى تحت سنج المنظم الى مسجد ابي السعود المجارجي فجامع عمر و. وقد ازدهت هن المدينة الكبرى تحت شخة من الدهر وإشهرت بين مدن الاسلام التي المحالية على بد جوهرفائد المعرافي وثرويها ولم يخط قدرها الا بعد بناه الغاهن العاصة شيئاً فشياً الى ان فضى عليها حريق شاور السعدي في صفر سنة ٢٤ ه ه قصورها اثراً بعد عين وكان موضع النسطاط في الازمنة السائنة بلاة فدية ا-بها بابل او بابليون على ضفة الخيل المفرقية اواء المجبرة وسبب نسمينها بهذا الاسم على ما ذكرة موّرخو اليونان ان موّسيها كانه من المل العرافية اسرم كميز ملك فارس واتى يهم بلاد مصر التي كانت سنج حوزته اذ ذاك فاترام توعد ذكرها علماء الناريخ حوزته اذ ذاك فاتولم تلك المهري الغدم وعدوها من ضن المدن الشهرة باقام أون الثالية (عين شمس او المطرية) وكان في بالمدن في بالمبلون هذه معبد للنيل وذكرة موّرخو العرب انة كان في حصنها حين المنخ مقياس

وإشتهرت بالميون بطريقها المسلوك الدالمطربة قوق المتقام لان النيلكان بجري اد ذاك تحت سنحو في موضع القاهن وما والاها الدالمطربة التي كانت وقتلن على شاطئه وكان طريقاً عظماً نسلكة المجنود والناس بمهانهم وكانوا بصونة "خرخان اوخرخران" ومعناة موضع النتال او موضع عدد النتال ما يدل على انه كان نقطة حربية مهمة ونزع خرافانهم انه طريق معبودهم "سب"

وقد ذكر مُوْرخو العرب هذا الطريق عند نكليم على البناء الذي كان يقال له تنور فرعون وكان فوق المفط وقد بناء احمد ابن طولون سجدًا قبل سجده الشهير وقالوا ان سبب تسمينو بهذا الاسم ان فراعنة مصر الذين كانها ينزلون عين شمس كان من عاديم اعمال النارليلاً في ذلك المكان عند اجتيازه هذا الطريق لكي يستعد الاهلون لملا أنهم بكل ما يعوزهم وامل السبب في ذلك إنما هواهنداه المارة في غلس الظلام كما لا يخفى وفي الغرن الرابع للميلاد كان في بابليون هن حاسية كبيرة ولا بد ان يكون المجسران اللذان ذكر مؤرخوالعرب انهاكانا عند النخ يصلان هذه المبلة مجزيرة الروضة فالمجيزة كانا في ذلك الحين اوقبلة وكانا من مراكب مصطنة بعضها حذا بعض وعليها الواح المخشب والتراب لكي يسهل مرورالناس بدوايهم عليها وكان عرض كل منها ثلاث قصبات وقد جدً دا مرارًا في الاسلام

اما حصنها النهير بقصرالشمع فكان حصاً منها مشرقاً على النيل تحيط به المدينة من ثلاث جهان ولم يعلم على التحقيق زمن انشانه والمرجج انه من بناء فارس حين استيلائهم على هذه الديار على ان صورة النسر الروماني التي على باب حائط المجنوبي تدل دلالة واضحة على ان الرومان جدّ دل بنائه في ايامهم ولم تزل آثار هذا المحصن قائمة الى اليوم وهي ديرماري جرجس وما جاورة من الكنائس والابنية الداخلة في دائرتو ولكن منظرها قد شق عا جدّد فيها من العارة وقد بعد عنها الليل من زمن الفتح الى الآن نحو على متر

ولًا نزل عمرو بن العاص بجيوشو شاني هذا الحصن كانت بابليون خرايًا فكان موضع النسطاط فضاء نيا بين المقط والبيل ولم يكن في تلك الجمهة أد ذاك ألا الحصن المدكور وبعض الكناتس ولادين ومزارع مشورة في ذلك النضاء على ابعاد متفاوتة فلما افتح عمر و المحصن واراد الحروج الى الاسكندرية امر بنزع فسطاطو وكان مفر ويًا على منرية من المجامع المسرب اليو أكن فافا فيو يمام قد فرّح فامر بنركو على حالو وقال "والله ما كنا لسيء الى من لجأبنا والجي أن الى جانبا "فلمارجعواس امر الاسكندرية قال المجتلبين نتزل فقال عمر والنسطاط مشيرًا الى فسطاطو فهذا مو السبب في تسبة هذه المدينة بالنسطاط على ما ذكرة أكثر المؤرخين و ولما نزل عمر و موضع فسطاطو وانضمت النباعل التي معه بعضها الى بعض الخديث نتافس ونتبازع على المراضع فعين عمرو على تخطيطها لم اربعة من المجابؤ فانزلوا الناس وفصلوا بين الفيائل وكان هذا إول نشأة تلك المدينة

والمحطط التي اختطبا قبائل العرب لأوّل من في الفسطاط كانت كثينة وفي تنزلة الحارات في العامرة, قد ذكرها المغريزي نقلًا عن النضاعي فقال

ان خطة إهل الرابة وهم بطين من خمة الفيائل التي خضرت فتح مصر كقريش رلانصار وخراجة زغيزه كانت كبيرة منسخة ذات إسواق وشوارع مخط بحجاء عمرو من جمع جهانو ممنة من المفيف الذي كابل عليه في جصاره للحصن عند الباب الذي كان يقال له باب الشمع الى الديل غربًا . وتلي هذه الخطة من المجنوب خطة مهرة بن حيدان من حمير وتلي هذه الى آخر حائط من الحصرف الشرقي خطة نجيب وهم بنو عدي من كنة ونجيب امهم

وكان الخم ثلاث خطط احداها في شال اهل الراية والثنتان الاخريان وها ريَّة وراشق كانتا متناخمين تبد اولاها الى كليسة ميكائيل عند خليج بني وإئل والثانية الى الإتار النبويّة (اثر النبي الآن) وكان في هذه المخطة جامع واشنق وجنان بني كهمس المعروف بالمادرافي وكانت مشرفة على بركة الحبش ، و بلي خطة اهل الراية من الشال الغربي خطط اللنيف وهم اخلاط من النبائل وكانت تمند الى سوق وردان مولى عمرو بن العاص القريب من دير النماس . وخطط اهل الظاهر وهم النبائل النبي كانت في الاسكندريّة ثم رجعت بعد عمرو كانت تمند من خطة لخم الاولى الى موضع العسكر و بني لحم الاولى ابينًا الناهم وخط الظاهر خطة غافق من الازد

والنارسيون وهم من جنود فارس من اسام وحضر مع عمرو الى مصر المنور اختطوا بها في الارض الصفراء التي الى الشرق من خطة الجامع الطولوني . ونزلت وعلان بالغرب من قبد النارض الصفراء التي الناراة الكبرى وكان في خططها صنم يعرف بسرية فرعون ولا بد ان يكون من تماشل الندماء . وقد دشرت هذه الخيلة لهد النشاعي الموفى سنة ٤٥٧ ه . اما خطة بحصب فكانت منصلة بالرصد (المنعلم) المطل على راشنة وكانت كياناً لهده و ابضاً . وخطة المفافر كانت تبدى به من الرصد الى ان تنصل بين الفرافيين الكبرى والصغرى عند الناطر التي كانت تعرف بمنابة ابن طولون . وكانت خطة السلف بن سعد بين الكوم المطل على الفاضي كلاءا و بالعسكر واخشط المطل على الفاضي كلاءا و بالعسكر واخشط المطل على الفاضي كلاء و الماسكر واخشط بنو وائل في سنح الرصد بالغرب من ربّه وراشاة وقد ذكر المتر بزي خططًا اخرى اضربنا عنه خشية الاطالة ولا يكن تعيين مواضع تاك المخطط نعينًا حقيقًا الآل التي قلّ ان تفيد وتغيرت احاؤها فضائر عن ابها لم تترك شرًا يذكر غير ما هناك من الثلال التي قلّ ان تفيد شيئًا غير الاستدلال العربي على وجود تلك المدينة

وقد قسم المتريزي هن المدينة الى قسمير. يتال لاحدها عمل فوق وهو الفسطاط المحقيقية وحدودها ديرالطين وبركة المجش المدثرة الآن الى المقط وس الشرق المقط حيث القرافة الكبرى ومن الشال قناطر السباع وهي المجراة او العبون التي بنيت فيا بعد لتوصيل ماء النيل الى القلمة ومن الغرب نهر النيل . وإلثاني عمل تحت وهو ما دون ذلك انى الناهرة فكان يدخل فيو المكان المعروف بالعسكر الذي بني بظاهر النسطاط وكان يمند كالنسطاط من شخم المقطم الى النيل غربًا فيدخل في دائرتو مشهد زبن العابدين وقنطرة السد حيث يقطع المخلج الآن الى خط السيدة زينب شالاً . ثم قطائع ابن طولون وهي الى النيال الشرقي من العسكر وكان يدخل فيه! ميدان النلمة حيث كان قصر ابن طولون ومشهد السية نفيسة وكذا خط قلمة الكبش وجامع ابن طولون وما يليها جنوبًا الى مشهد زين العابدين وشالاً خط الصليبة وكل ذلك كا لا يخفي من ضي القاهرة الآن

ولا خناء ان ابنية هذه المدينة كانت بادى تبد على غاية البساطة على انها ما لبنت ان انسع حالها فظهرت فيها المباني الشخمة والمنازل الكدين ولاسواق المشلمية ونقاطر البها السكان من كل صوب فازدادت فيها الممارة ازديادًا كبيرًا حتى قالوا انها كانت كشك بنداد ومساحتها نموفر تتخ على غاية من العارة والطبية ، قال المنزيزي انه كان بها نحو ٢٦ المه متبد و ٨ آلاف شارع و ١٩٠٠ عامًا وهذا انتول لا يخلو من المبالفة ولكنة يدلً ولا الحامة على هذه المدينة من كمن المارة ابام مجدها الاول

وقد احترقت النسطاط سنة ٦٤٥ الشجيرة ولكن بقي فيها شيء كثير من العمارة حتى سنة ٢٩٧ ولاسيا في قسمها الغربي كابوخذ ما نشأة المفريزي عن ابن المنوج فقد ذكر من الخطاط النسطاط الشهيرة ٥٦ خطأ ومن الحارات ١٦ ومن الارقاء المشهورة ٨٦ ومن الرحاب ١٥ ومن الفسطاط وضواحها من الفرافة والمجزيرة ١٤ ومن المساجد ٨٤ ومن المدارس ١٢ ومن الروايا ٨ ومن الكنانس والاديرة ٢٠ ومن الدروب ٢٥ ومن الاسواق ١٩ ومن المحارات بناً و ٢٠ حامًا وغير فلك ما اغتلائه وقد دثر معطاة لمهد المدرية بالدور ١٢ وبن المحارات بناً و ٢٠ حامًا وغير فلك ما اغتلائه وقد دثر معطاة لمهد المدرية بالدور ١٢ وبن المحارات بناً و ٢٠ حامًا وغير فلك ما اغتلائه وقد دثر معطاة لمهد المدرية بالدور ١٢ وبن المحارات الذائر

وكانت ابنية المدينة ابان زهوها مرتفعة جدًّا حَتَّى فالط أن دورها كانت تبلغ الست او السيع طبقات وكان يسكنها نحو المتنبن من الانفس ولكنها كانت دون منازل القاهن في البهاء طارون لانها كانت مبنية بالطوب الادكن والقصب طافغيل وكانت شطارعها طارقنها ضيفة فلدة مزدحة بالناس. أما منازلها أنتي كانت على شاطئ النيل مقابل جريرة الروضة فكانت هجمة المنظر كثيرة النزهة وفي ذلك بقول بعضهم

نزلنا من النسطاط احسن منزل بحيث امنداد البيل قد داركالعقد وقد جمعت فيو المراكب سحق كسرب قطًا اضحى برق على وردِ لما قسم النسطاط الشرقى فانه لم نق لهُ قائمة بعد الخواب الاول وكان للدينة اسوار وإبواب وقد خربت وجددت مرارًا ذكر التريزي منها اربعة اولها باب الصفا وكان شرقي المدينة حيث الغرافة بالغرب من الكوم الذي كان بقال له كوم انجارح وكان هذا الباب اعظم ابواب النسطاط منة تخرج العساكر وتعبر النوافل . وإلفاني باب الساحل لانة كان ينفني بسالكو الى ساحل الديل وموضعة بالغرب من كوم الكوم الحياور للذنج المجديد الآن كا عينة سعادة على باشا مبارك . الكيارة أو المشائدة وهو الكوم الحياور للذنج المجديد الآن كا عينة سعادة على باشا مبارك . وإلفانك باب مصر في الشال وكان بين بستان العالمة (وهوجينة السادات بنم المخلج الآن) وبين الكوم السابق ذكرة ، الرابع باب القنطرة نسبة الى قنطانة بني وائل وموقعة جنوبي النسطاط والقاهرة معا فلي بها له ذلك وعاجلتة المذية قبل اتجامه باريب ان يدي سورًا مجيط بالنسطاط والقاهرة معا فلي بها له ذلك وعاجلتة المذية قبل اتجامه

وَقَدِ آَيُنَهِرِتُ النسطاط على الخصوص بسعة تجاريها ورواج اسواقها لكفن الوارد والسادر منها برًّا وبحرًا على الغوافل وفي الديل فكانت الماجر والمحاصلات تجنع فيها من جهات المجر الإييض المتوسط والمجر الاجر وفنارق منها حتى بعد بناء القاهن نسها كا يشهد بذلك ما حكاة ابن سعيد المغربي وغيرة . اما صناعتها فيكانت على جانب عظيم من المجو والسعة فكان فيها معامل للسكر والصابون والشمع والورق والمخزف والنسج و بالمجملة جميع الصنائع التي برع فيها العرب والقبط. وقد يكني في اظهار مهارة صناعها وحدة بم ما فلية التواريخ عن بذخ امرائها كاحمد بن طولون وابنو خارو يعومن جرى مجراها فان جميع قصوره وإبينهم وما كان فيها من نتش وزخرف كل ذلك قد خرج من ايدي صناع المدينة ومع ما كانت عليه هان المدينة من وفرة العارة وكينر المارة لم تكن جمية الهواء ولاجميلة

المنظر كفيرها من المدن العربية وقد ذمها بعض من زارها كأبن رضوان وابن سعيد وعد اللطيف المبدادي لإنها كانت في غور من الارض بحيط بها المقطم شرقاً وقطعته المعروفة بالزعد او البرت جنوباً وجبل يفكر وما عليه من الابنية شا الا هذا فضلاً عن ارتفاع المبنية المفاونة لكنان ما كنها من كبير النذارة والعنونة لكنان ما كان يلقى في قارعتها نبي الزمنا المبدان المنازل وجيف الحيوانات وما كان مخالط ما النيل من مجاريها وما كان يخالط ما النيل من مجاريها وما كان يفاقها من دخان حاما به من تعاليم عند المبدان المنازل وجيف الحيوانات وما كان مخالط ما النيل من مجاريها وما كان يفاقها من دخان حاما بها وعالم الناقبة أن المدينة من المبدان حاما بها وغيار الرضها فلا غرق اذا كانت الاو بنة لم تغلك عن

: على إنّ النسطاطيين كانوا مجدون تعرّية عن ذلك بما كان لم من الضواحي والمنتزفة عن المجملة على ضااف النيل كالمجزة التي كانت من اكبر الممان وجريرة الروضة الشهرة التي

يغول فيها ابن ماني الشاعر

جربق مصر لا عدتك نسرة ولا زالت اللذّاتُ فيكِ انسالُها منانيك فوق النيل اشحت هوادجًا ومختلفاتُ المرج فيها جالُها وقد كان لهذه المجزية المنام المجليل في سالف الزمان فكان فيها ابراج وحصون ثم انخذها امراء مصر وملوكها منتزقًا لم فنبل فيها النصور العالمية والإبراج الشامخة وغرسول فيها البساتين والمحدائق الفناء . وكان لاهل النسطاط والفاهق ولوع زائد بسكناها والناز في رياضها حتى انححت لكثرة عاربها كمدينة قائمة بمفردها ولم بزل فيها الى الآن منياس النيل الشهير و بقية من الدور المجليلة

وكان لاهل النسطاط منزه آخر لا يفَل عن هذا الجزيرة وهو بركة الحبش التي ينول فيها ابوالصلت امية بن عبد العزيز الاندلسي

لَّهُ يوم ببركة الحبش والافقُ بين الضياء والفبش والنبل منطرب كمارم في بين مرتش وغن في وفي مرتش وغن في النور عطابها ووثني

وكان لم حول تلك البركة دور و بسانين غاية في الرونق والبهاء وقد دثرت من عهد بعيد وصارت ارض مزارع بين المنطم وديرالعطين على النيل

وكانت اعبادهم ومواسمهم كنيرة يشترك فيها سجميع الناس من كل الطبنات والمذاهب ولاسيا اعياد النيل التي كان آكثرها من عهد القدماء وقد نسخ معظمها الآن فكانوا بخرجون فيها من النسطاط والقاهرة وما جاورها الى النيل في المرآكب والزوارق و يظهرون فيها من الطرب والمخلاعات والجون ما يخرج عن حد الادب

وكانت النسطاط ثالثة المدن التي شادها العرب في البلاد التي افتتحوها وهي البصرة والكوفة والنسطاط وكذلك جامعها الشهير مجامع عمروكان ثالث المساجد التي بنيت في صدر الاسلام وكان موضعة جنانًا وحدائق لقيسية بن كليوم التيبي فوهبها لبناء الجامع المذكور وفي ذلك يمدحه بعضم بقولو وبالميون قد معدنا بتخيها وحزنا لعمر الله فينًا ومغنا

وبابليون قد سعدنا بنخها ﴿ وحزنا لعمر الله فينا ومغنا وتيسبه الخيرابنكلوم دارهُ اباح حاما للصلاة وسلّما

فهى همروفيها جامعة وكان يقال لة ناج الجوامع وجعلة على شكل بناء الكعبة وجلب المحدية وادانة من خرابات منف وذلك فجالسنة الني بنيت فيها النسطاط وكان هذا الجامع في بدء امرو صغيرًا ولكن ولاة مصر وملوكها من بعد عمر و جدَّدوا فيهِ ووسَّعوهُ حَتَّى خرج عن بنائهِ الاصلي و بلغت به الزخرفة مبلغًا عظيًا وصار لهٔ اربع او خمس من المآذن وثلاثة عشر با بًا وطلبت بعض عمدهِ بالذهب وفرشت ارضهٔ بالمرمر ونفشت حيطانه با لايات القرآئيّة وجملت فيم الزولها للقرّاء ولملدرسين وكان للامام الشافعي رحمّة الله زاوية فيم. وكان يوقد في هذا انجامع ليلاً نحو من ١٨ الف قنديل من الزيت و بلغ عدد عمدهِ ابان زهوه نحواً من ٤٠٠٠ عمرد ، وقد ذكر المتربزي جوامع ومدارس في هذه المدينة غير هذا انجامع اضرينا عنها لانها خربت اكن ولا يكاد يعرف لها اثر

وقد تأخذ الانسان الدهشة والحيرة عندما يزور آثار نلك المدينة ويسرح طرقة بمينًا وثبالاً فلا يري الا اطلالاً بالية ورسومًا عافية وتلالاً يأخذ غيارها با لارواح والابصار وكيانًا تحجب بمغير ترايها ضوء النهار الا تكاد تنطقءن بأنر قومها او نترح عن مفاخر الهها كما هو اكمال في آثار المدن القديمة الاخرى ولكنة متى راجع ماكان يشوب تاريخها من كثمة المنتن وردد ماكان يلحق بهامن الاحن علم بداهة سر هذا المنتلب وعرف ان ايدي الانسان فعلب بها أكثر من ايدي الزمان

برج ايفل

المرة مولع بالشهوة ولامتياز على غيرة وهذا الخلق النطري ظاهر في الشعوب ظهورة في افرادها فترى زيدًا يبالغ في انتان داره و بسناني ومأكله ومدرين ويخفها أو برخرفها أو يُدخِل فيها ما يندر وجوده أو يغلو ثنة لكي تتاز على افرانو و ينشبه باللّه بن فوقة وهندًا فترنّى بالحلي طالحال لكي تفوق اترابها وتناز علهن وهذا شأن لام والشعوب فانها لا تهتأ شيارى ونسابق في ميدان الشهن والامتياز

ومن اشهر اساليب الشهن والامتياز عند الشعوب القدية والمحديثة أنشأته المهاني الخيسة ومن اشهر اساليب الشهنة والمسادي ومن اشهر الماذي في المحدود المسادي والمسادي والمسادي المسادي والمسادي المسادي المسادي والمسادي والمسادي المسادي والمسادي والمسادي والمسادي المسادي والمسادي وا

برج ايفل ٢٨٩

الداهنة في الصورة لآتية لتظهر نسبتها بعضها الى بعض وذكرنا إرتفاع كلّ منها في انجدول التاليي المان

- (۱) برج اینل ۹۸۶ قدمًا (۷) قبة کنیسةمار بطرس بر ومیة ۴۲۲ قدمًا
 - (٢) نذكار وشنطون ٥٥٥ " (٨) قبة الإنثاليد بباريس ٢٤٤ "
- (٢) برج كتيسة كولون ٢٢٥ " (٩) قبة البنثيون بباريس ٢٧٩ "
- (٤) برج كيسة روان ٤٩٢ " (١٠)برجاكنيسة توردام بياريس٢١٧ "
- (٥) المرم الأكبر ٢٩٠ " (١١) قوس النصر بباريس ١٦١ "
- (٦) برج كيسة سنراسبرج ٢٦٦ " (١٢) عود فندوم بباريس ١٢٩ "



وقد بثبت مباني أخرى شاهنة بزية إرناعها على ثلثمثة بإربع مئة قدم كالهرم الثاني وكيسة مار بؤلس بروماية ولكما غير تضورة في هذا الرس

اما برج اينل فابلغ با قيل في وصابي با كنية منشئة المميوازنل ننسة وهاك ترجمنة بالحرف الواحد قال

إن الهزم على انشاء برج ارتباعه الله قدم ليس جديدًا فقد خطر ذلك مرارًا

للانكليز ولاميركيين فني سنة ۱۸۲۰ ارتأى تريئتك المهندس الانكليزي الفهيرانشاء برج من انحديد ارتفاعهُ الف قدم وقطرهُ عند قاعدتهِ منه قدم وعند نمتهِ اربع اقدام ولكنّ رأيهٔ لم بخرج من افترة الى الفعل بل لم نتم الرسوم اللازمة لهُ

ولما كان معرض فيلادلفيا بامهركاسنة ١٨٧٤ ارزأى المهندسان الامبركيان العظيان كلارك وريفس ان يقام برج في قليم اسطوانة من الحديد قطرها تسعة امتار بجيط بها دعائم من المحديد يتسع بها قطر الفاعدة الى ٤٥ متراً . وهذا الرأي خير من رأي المهندس الانكليزي ولكمة لا يخلومن الاتفاد وقد احجم الاميركيون عن العمل بومع ما يعهد فيهم من الإقدام والغيرة الموطنية

وسنة 1AAI ارتأى المسيوسيلوان يبيرمدينة باريس بصباح كهربائي يغيمة على شيء ارتفاعهُ الف قدم وعدي ان ليس لهذا الرأي فائنة عليّة ولم يتقدم آمـار من الرأبـــ السابغين .وقد صنعتُ انا رسومًا لابراج من المحجر ومن المعادن والمحجارة ومن الخشب مثل البرج الذي اشرتُ به لمعرض بركسل ولكن بفي كل ذلك في حَرِّز التصوَّرلانة مَّا بسهل تصويرهُ و يعسر العمل به

وسنة ١٨٨٥ نظرت أنا ومهندسي في أمر دعائم اكديد العالية التي نقام عليها السكك المحديد ينغيب لذا انه يمكن انشاؤها بلا مشقة كيين وجعلها أرفع من كل الدعائم الني انشئت الى الآن فان ارتفاع اعلى الدعائم المنشأة الى ذلك المين لم يزد على ١٦٠ قدماً ولكنا رصمنا دعامة عظيمة أرتفاعها ٢٩٠ قدماً وقاعدها ١٦١ قدماً ومن يم عرمت على انشاء برج لمعرض باربس وانتدبت أربم رسوم الاولى انتير من كبار مهندسي وها المديو نوجه والسيو كلين والمناز المربح ابط أعطيمة منامة على اسلوب خاص في لكي تصير جوانية مقعرة و يكون تأس من مصادمة العواصف من غير أن ننصل جوانية بعضم بروانيد متصالبة (معينات)

فرُسم البرج هرميًّا من اربع فواغ محيية لا نصل بعضا ببعض لاَّ عند الطبقات التي فيه وفي اعلاً حيث نفرب النواغ بفضها من بعض

وفي نمار بوليو (حريرات) من شهورسنة ١٨٨٦ عَيْن المميولكر لم وزير النجارة والصناعة لمينة لطفين رسوم هذا البرج فاقرّت عليها . وفي النامن من شهر ينامر(١٥٠) سنة ١٨٨٧ خم الاتفاق مع المحكومة ومدينة باريس وحدّدت فيه الشروط التي انشيءً الدس وحدّدت

البرج بوحبها

ولا داعي لذكر ما ازم من الحمية والدأب للبلوغ الى هذه التتيبة لات المعارضين والمقاومين كانواكنارًا . اما انا فكنت وإثنًا ان انداء هذا البرج يعود بالنخر على الصناعة الفرنسوية والنجاح للمعرض ولذلك ابتهجت حيفا رأيت جهورًا من العَال قد شرعول في الناس والدرين من بناير (ك ٢) سنة ١٨٨٧ في حنر الارض حيث اقيمت قوائم المربح ورأيد ان الجهور كان مني ولو رشقني البعض بسهام التنديد وإن كثيرين من

ورایت ان انجهور کان می ولو رشفنی البعض بسهام التندید وإن کثیرین من الاصدقاء الذین لم کر اعرفهم کانیا مستمدین لاسفتر ان هذا العمل وقد عجم بـ الناس من شخامة البرج ولاسیا من ارتفاعتر الشاهق

ومعلوم ان برحيّ كيسة نوتردام بيار پس ارتفاعها ۱۲۷ قدماً وارتفاع البنفيون ۲۲۹ قدماً وارتفاع قبة الانفاليد وهيمارفع مباني بار پس ۴۶۶ قدماً وارتفاع برج كيمة ستراسيرج ٢٦٦ قدماً وهرم الجيزة الاكبر ۲۷۹ قدماً و برج كيسة روان ۴۶۲ قدماً و برج كيسة كولون ۲۲۰ قدماً وارتفاع المسلة التي اقامها الاميركيون تذكاراً لوشنطون ٥٥٥ قدماً وهي مبنة باتجارة وقد بحثم البناثورن مشتة عظيمة في بناهما

وقد دلَّ الاختبار على أن المجارة لا تصلح للباني الشاهنة التي من هذا الفييل ولكن المحديد بصلح لها والبناء بو أفل سفقة لانه سهل الرَّق ولملد ويكن وصل اجزائه بعشها بهم بالمسامير والصواميل ناهيك عن أنه يسهل رسم مباني المحديد بالدقة التامة وتقديم كل ما تحتاج الدولية أقول بلا تجب ولاادعا همان الصناعة الغرنسوية في المباني المجديدية المتام الاول في أوربا ولذلك اخترنا المحديد لبناء هذا البرج لان البناء بوسهل ولانه جو مجال ولدنا للسناعة حديثة اشتهرت بها فرنسا

وقاعدة البرج اربع قرائم مساة باسماء الجهات الاربع . وأول شيء اهتمينا بو هو متابة الإساس الذي اقبيت الميانية ووجدنا تحتيا الإساس الذي اقبيت عليه هن النوائم فسيرنا غور الارض في اماكن مختلفة ووجدنا تحتيا طبقة من المبتد طبائية والميانية والميانية والمنافية المناسبة لوضع الاسس وقد اختير مكان البرج باعتبار المنافية الذستة على الطائال ولذلك فين اساس كل قائمة والطائال الذي محتملة من المحتملة من المحتملة على الطائال ولذلك فين اساس كل قائمة والطائل الذي تحتمله المحتملة من المحتملة المحتملة من المحتملة من المحتملة المحتم

ولا عام الاربع قائمة على دكات من البياء وتحت الدكات فرنته من الطين والمحضى طولها سنون مترًا في مثلها عرضًا وفي مركزكل دكمة رفادتان من المجدّبة علول كل بنها وم قدمًا ونصف قدم وقطرها اربع عقد وفي توصل اجزاء البياء بعضها بمعضى وتوقيقها وهذا المخوَّط غيرضروري لمتانة البرج ونبونولانة ثابت تجرد ثقلة ولكنة زاد الثبوت ثبوتًا وساعدنا في البناء

برج اينل

يظهر ما نقدًم أن اسس البرج على غابة المنانة وإن موادها ومناديرها قد اختبرت لنكون أقوى ما مجناجه البرج زيادة في التحفظ حقى لا يبنى ادنى ريب في انه بأس من كل خطر. وفوق ذلك كلو احنطنا لحفظ قاعدة البرج افتية دائمًا بائ ابنينا مكامًا عند قاعدة كل قائمة من قوائم الاربع لموضع آلة مائية رافعة قويما غائمة طرب حتى اذا حدث ما أمال البرج ترفع قائمة بالآلة الرافعة وتوضع نحتها أسافين من النولاذ (الصلب) تعيدها الى استواعها الاول

ورفعت قطع المحديد الى اعالي البرج لبنائها فيه بآلات رافعة ولما بلغ ارتفاع البرج مئة قدم اضطَّرنا ميلة الت نتيم حولة صقالة لانمام العمل . ولما وصلنا الى ارتفاع ١٦٩ فدمًا اوصلنا النوائم الاربع بالروافد التي وضع سقف الطبقة الاولى عليها وجعلنا هذا السقف على غاية من المنافة تسهيلاً لانمام بتبدًا عمل . ورفعنا العمد للطبقة الثانية باربع آلات رافعة منصلة بروافد سطح الطبقة الاولى . وفي شهر يوليو سنة ١٨٨٨ وضعنا روافد سطح الطبقة المنافة وهي مرتفقة عن الارض ٢٨٧ قدمًا وفي الرابع عشر منة وضع السقف وزين بالالعاب المنارية في ذلك المعيد الوطني

اما الجزه الذي بين الطبقة الثانية وإعلى البرج فرفعت موادهُ بالروافع المتقدم ذكرها ولكن ليس على خطمائل بل على خط قائم في وسط البرج

ووزن الحديد في الدرج آكثر من سبعة آلاف طن عدا الحديد الذي في الاساس وعداً الآلات الرافعة المنصلة بالدرج

و يوصل المطبقات الدج الخدانة بالسلالم الروافع فني الفائمة الشرقية والمغربية سلمان متبسطتان يسهل ارتفاؤها الى اعلى الطبقة الاولى فاذا استعملت احداها للصعود والاخرى المنزول امكن ان يصعد و ينزل الذا ننس كل ساعة . ومن سطح الطبقة الاولى الى سطح الثانية اربع سلالم في كل فائمة سلم ومن سطح الطبقة الثانية المي تمة الدرج سكّم واحدة لا يسمح بصعودها الاستخدمين في البرج

وعلى سطح الطبنة الاولى رياق مستوف بَرَى منة المعرض و.دينة باريس وضواحيها وهناك اربع غرف للطعام والخراب المواحدة طعامها انكليزي اميركي بالثانية. فلمنكي بالثالثة روسي والرابعة فرنسوي . وعلى سطح الطبنة الثانية رياق مسقوف ايضاً وهناك بسنعاض عن الروافع التي نرفع المنفرجيرِن على خط مائل بالروافع التي نرفعهم الى اعلى البرج على خط قائم

ويلى سلح الطبقة الثالثة قامة كبيرة طولها خمسون قدمًا في مثلها عرضًا محاطة بالزجاج وقايةً لمن يدخلها من الرياح فيطّلع من فيها على البلاد الجماورة الى امد خمس وإربعين غلوةً · وفوق هن القاعة مراصد ومعامل للارصاد والمرافيات العلميّة وفوق المجميع قنديل كهربائي كبير يعم نورة باريس كلها

والروافع ثلاثة انواع ولها كلها مواسك تسكها وقنتها من السنوط . وترفع كلها باللوق المائيّة ويمكن ان يصعد بها ٢٢٥ ننما في الساعة الى سطح الطبقة الاولى والثانية و ٧٥٠ ننسًا الى اعلى البرج وذلك كلة في سبع دقائق وإذا اضغنا السلالم الى ذلك امكن ان يزورالبرج كل ساعة خممة آلاف ننس

وقد اضحى امر هذا البرج معروفًا في المسكونة كلها ورغّب كل احد بزيارة المعرض وجاءت جرائد المسكونة مؤيّة ذلك وجاء نني ادلّة كذين متواصلة ندل على ان الناس اجمع فداعجبوا به وقدَّروهُ قدرهُ

والذي يصد الى اعلى البرج برى منهٔ منظرًا بديمًا فبناهد مدينة بار بس تحت قد أو بانصابها وشوار مها وابراجها وقببها وبهر السين بنساب في وسطها كأنه سيف يجرُّ على نحاد مرصّع بالدر وورا مما الاَكام المندسيّة الحيطة بها احاطة السوار بالمدحم وورا الآلك الافق الوسيع ممند من الشرق الى الذرب مسافة ١١٢ ميلاً . وليس المنظر في الليل اقل جمجة منه في النهار فترى باريس منه وقد تلالاً ب انهارها فديّرت الليل نهارًا . ولم بشاهد احدٌ هذا المنظر الديع الله من اعالي النبب العليّارة ، فقد مَكْن البرج الوفّا من مشاهات ابدع المناظر وإشهاها

ولهذا البرج فائن كبيرة عليّة ودفاعيّة . فال المدبو مكن ده منسوستي "انه اذا انتشبت المحرب او حاصر العدو مدينة باربس فيكن ان ترى حركاته من البرج الى امد خمسين ميلّا من كل ناجية وراء التلال التي تحيط بباريس وشليما انحمون والتلاع . ولوكان هذا البرج فائمًا وقت حصار باريس سنة ١٨٧٠ وفيه الندل الكثير باني الساطع النور لنغيرت شجية تلك المحرب ، والبرج ابعد عن المحصون من ان تبلغة فنا بابا لو احتابها العدو . وهو معد للارصاد المجوية الحساب منة قرّة مجاري الرياح من جهة عليّة وصحيّة والتراكيب الكورة التي نيغ الحماع ومقدار الكهربائية والرطوبة واختلاف درجات المحربا خلاف

الارتناع لخنلاف امتصاص الهواء للنور . وهومعدًّا يضًا للارصاد النلكيَّة لان صفاء الهواء على هذا الارتناع المبناهق يكيّن من الرصد حينا لا يكن في المراصد العاديّة

ولا انعب النراء بتعداد النوائد العلمة التي تنج عن هذا العرب من حيث سقوط الأجسام ومناومة الهواء ونواميس المرونة وإنضفاط الغازات والابخرة تحت بقل عمود من الزينق موار لنقل اربع منة جَلد ودوران الارض بعلمة توكول وإغراف الاجسام الماقطة الى الشرق المح وتجارب الجزى فسيولوجة عايدة إلى النائع وكثر رجال العلم يأملون ان المجتنسول مذا البير في المحمد ومعمل خلامة العلم براسلة عبدا النبيل مرصد ومعمل لحدمة العلم براسلة عبدا النبيل مرصد ومعمل هي وانا تنسى قد اوقلب العرب العلمة العلم وعربت المن وشدوط هي ونا تنسى قد اوقلب العرب لحدمة العلم ولتخليد اساء ارباية وعربت ان اكتب على المرز العلماء الذين شرقوا اسم فرنسا منذ سنة والالم الكاكن المناء المرز العلماء الذين شرقوا اسم فرنسا منذ سنة والالماء الكاكن المناء الم

وذلك بحروف ذهبية

والبرج ليس نصبًا لادماش الناس بل منه فائن جلّى فوق الفطائد الكثيرة التي عدديما بالاختصار وهنمالفائق في انه بين لجميع الناس أن فرنسا بلاد عظمة وأنها لم تزل فادرة على النجاح فيها فقل بو غيرها من البلدان وهذا قد تهمة الحجهور ولذلك سُرُّقُوا بما فعلنه وأظهر ط لي سروره وشكرانهم

قالت جرينة السنتفك اميركان سنة ١٨٧٤ مشيرة الى برج فيلادلفيا الذي أربدانشا أيُّ حيتة تذكاراً لاستقلال اميركا ما نصة

" ان نوع هذا الذكار منطبق على الفاية المتصوّدة منة فان عبد وجودها كامّة لآكيور ان يمني بدون ذكر دائم ولملمرض الذي يتم بضمة اشهر لا بني بهته الفابة وبن المبلوم الله لا يكن انشاء تذكار عظم متكر يستوقف الانظار في ماة ستين من الزيان الآ إذا كان من الحديد وحيثات يكون قد احتماليا بعبد استقلالنا وعظمنا قدراً بالخير أيا جديدي رأته عين انسان" افا حطبي هذا الكلام عليها نجن النرسو بين بعبد أن بفيرتي الميزكا حجراً على ورق منذ سنة ١٨٨٤ الى الإن

واستمح الآن ان أعد كلامًا قالة حيائم الطبقة الإوليس الفرق وفور الهداء و كانت عمرة ولا فقالة على كان شديد وكنني قابلت ذلك بالفرز وإن إكر المسولكر وا الذي كان وزير الخيارة والفياغة على ماضدتو الدائمة في ويتأوقق بين أرام المينيسين والعلماة وغاية مرادي ان أين للملا إن فرنسا في مقدمة واللك الارض في مطابعة أنجد بد التي اميار بها مهندسوها من قديم الزمان وملاً فل اوربا بمصنوعاتهم ولا يخفى أن المنشآت أكمديديَّة في النمسا وروسيا فإبطاليا فإسبانيا والبرتوغال انشأها المهندسون الفرنسيون والسائح منافح تلك البلدان يرى آثار ابناء وطنو ويُنتخر بها

وهذا الدرج آكبر دليل على مهارة المهندسين الغرنسويين وذلك من آكبر الدراعي الني ومنا الدرج آكبر دليل على مهارة المهندسين الغرنسويين وذلك من آكبر الدراعي الني دعت الى انشائه . وإذا بنيت حكمي على ما اجده من اهنام الداس بو في هذه البلاد وقي غيرها هذا العمل الذي عجر عنه غيرها فان الناس قد حاول دائمًا بنا الصروح الباذخة ولكنم كانوا مجدون ناموس المجاذبيّة مجنن مساعيم اما الآن فقد تمكنًا بواسطة نقدم العلوم وصناعة الهندسة وعمل المحديد من ان ننوق اسلافنا وننشئ هذا البرج الذي سببتى آية من آيات الصناعة في هذا العمر "وبناء على ذلك اقمت لمجد العلم المحديث ولمجد الصناعة الفرنسوية بنوع خاص قوس نصر بستوقف الابصار مثل اقواس النصر الني كان الندماء بتيمونها تذكرًا لانتصاراتهم

اننهى كلام المسبو اينل المهندس الشهير . ولا خفاء ان هذا البرج قد وفى بالغاية الادبيّة والعلمية التي قدّرها له وسببنى تذكارًا المصناعة والحميّة الفرنسوبتين على ممر الايام ولاعوام

اثر مصري جديد

لجناب المستر بتري الاثري

وجد مع بعض العرب منذ بصع سيين حتى عليها أسم الملك خوانين أحد ملوك مصر القدماء · وقد بنى هذا الملك مدينة في المكان المجروف الآن بتل العمرية سنة · ٤٠ قبل المسيح و بذل جهد ُ في تكثيرالعارة فيها وفي ما جاوزها ولذلك سهل علينا أن تعلم المكان الذي أكتشت فيه بلك إلحلي الا أن مدفرت خوانين نفسة لم يكن معلوماً الاعند العرب الذين كتمن المرة عن كل احد مثل كثير من الكتفاعات ذات الشأن

وامر هذا الملك في عاية الغراية فانة ايطل النمادة الشائمة في عِصره وكانب مبيّة على تعدد الإلمة وإقام بدلاً منها عبادة الشمس وفي وإن تكن وثيّة لكنها كانت توحّد الاله وتحصره في الشمس ننسها وتقدّمت صناعة النتش والصويرفي عضره واجتهد المصورون والنفاشون على تمثيل الموجودات في حالتها الطبيعية فبلغواشاً وَالَمْ تَبَلَقَةُ الصناعة المصريَّة بعدم ما خلفت آراد العلماء في هذا المليك فقال بعضهم انه كان امراً دوقال غيرهم انه كان خصيًّا ولذلك زادت الرغية في اكتشاف قبرو ، وإكتشاف الاسرار في مصرسهل ولذلك تُعُم سرُّ الذين اكتشفوا هذا الفير وإرسلت اكمكومة المضريَّة رجلاً لنزع الانقاض من الفير فنزع بعضها ولكنة أرجع قبل أن انمَّ عملة فيقيت غرفة ناووس الملك ملوءة بالانقاض

ولا عجب من اختناء هذا القبرالى الآن وعدم العفور عليه قبلاً لانه موهل في الصحراء مسافة نمانية اميال فان الذاهب اليه يقطع اولا السهل الذي كانت فيو مدينة العمرية الي ان يصل الى الاراضي الشاخصة وهي على اربعة اميال من النيل ونيها اودية عمينة تدل على ادب الامطار كانت غريق في سالمت الاعصار مختلاتها تخديداً ومنها واد طويل كثير المسارخ وقد قامت الشوافق على جوانية ووقعت الصخور منها واجمع الرمل حواماً كافي مسايل الفدران المشتوية وقد سرنا في هذا الوادي ميلين فوصلنا الى بنعة تدل الصخور المحيود بها على ان الارض حسنت هناك نجوشي قدم والبقعة التي خسنت لا تزيد مساحنها على ربع ميل والظاهر اليها حسنت هناك نجوشي فدلك الوادي وإنه كان هناك بحين شيق

المجلمان ونسبة الى الوادي من العقد المجيولوجية م صدنافي ذلك الوادي من العقد المجيولوجية م صدنافي ذلك الوادي نحومهان وإذا تحرم المؤلف المرمن الذي عدر واديًا قبلة وهو لا يتناو عليها لينيء فصعدنا فيو ودرنا قليلًا فاذا نحن بهاب في منخ المجلل يدخل منة الى قلب الصحر حيث مدفن هذا الملك والباب مثل بانب قبر الملك سنح الإدل

غابر الأزمان ولكن لم يبق لها اثر في النلال المجاورة ومها يكن من الامر محدوث ذلك

فد كلنا من المانية الى طريق جانين في الصحر ويتذرع من هذا الطريق الحريق آخر الجاني فسرنا فيه ويزلنا في طريق آخر جاراة منوازية ولم نسر فية طويلاً حتى درنا في الحريق آخر في الله وهناك صور تدل على عبادة الشمس وحادها حدام الله في أخر في الله وقتل المالية وهم النص وقد فاض نورها عليه فملا المكان وعلى جداز آخر من جدران تلك الفرقة صور اصاف الناس الاربعة المصريين المكان وعلى جداز آخر من جدران تلك الفرقة صور اصاف الناس الاربعة المصريين وقائدة والناسة عليه المالية الناسة والمناسقة الناسة والمناسقة والم

وفي وإقنة تحت مثللة مزدانة بازهار النيلوفر وإسمها منقوش فوق رأسها وفيه الكلام الآلي "ابنة الملكة الحميونية انرمكت التي ولديها له الملكة العظيمة انن نفر نفر ونفر بني الازلة" وإلملك وإقنب المام ورقب النفرية وقد انتشرت اشعبها عليه وكتب بجانبها الملك م التي المنظيم في اعياده رب الساء ورب الارض "ووراء الملك والملكة بنائها القلام الآلين الملكة بنائها الفلام وجوه هن الصور مشوهة كلها وفي آخر المخدر غرفة الملك وفي نلائون قدمًا طولاً في مثلها عرضًا ومملومة بالانقاض وبينها قطع ناووس من الفرانيت كان منفوشًا نفشأ بديمًا دلالة على ابها شخت في سالف الاعصار ونهب ما فيها وكسر ناووس الملك كما شؤهت صورتا وصور زوجه وبنانية في المغرفة الاخرى والصخر في جدران هذه المغرفة المحترى طاريًا فقيل بالكلس ونشت المنوش عليه ولكن الكلس انهار على النوبان فظهر الصخر عاريًا

اثر الاسلام في بلاد الشام

لجناب العام الهنتين جرحي افتدي بني الطرابلي نريد بالاثرما خالف الملوك مجنورًا على الصخر الاصمّ من الكتابات المخلن لهم ذكرًا يهندي الى حقيقة انرو اهل المجمث والتنقيب ونحن نخص بضعة من هاتيك الآثار اختارها جناب المسيوكارمون كانيوموضوعًا لمجمث دقيق في المجميّة الاميّة الغربميَّة فنفول

الإثرالأول:

ان في سنة £14.4 وجد بعضهم كنابةً عربيّة اللغة كوفيّة العلم وذلك بيرت انقاض يُعرف موضّعنا بخان الحَمَّزورة وهو واقعين اورشام طاريحا وكأن الدهر طمس على سطريها الاول والثاني ولم يبق منها الأاثرًا بعد عين وهذا نص الكتابة

وسه الطريق و مد الطريق و صه الاميال عبد الملك المربي المربي وحمة الله عليه عليه ومد الملك المربية والمدار المدار المدار

ولا يخال أن السطر الاول كان يحوي غير البسملة وإما الثاني فان الكلمة المرسممة في بدئهِ حملت العلَّامة كلرمون كانبوعلى تخبينها سنة او سنة الَّا ان كلنا الكلمتيون لا وجه لهخولها في مبتدإ الكلام ولذلك نحسبها بغية حروف طس الدهر عليها اولم يحسن النساخ كتابها . طول كلام السطرالثالث هذ وفي ناقصة النَّا في اخرها على تذكير الطريق او بآء على تأنينها والاول أرجج لسبق اعنياد الناقشين على اضاعة الالف اولجري بعض الكتبة على حذفها خطًّا حيث لايقع اللبس على قول . ويبتدئ السطر الرابع بكلمة صعه ولذلك احنار الباحث المومأ اليو في شأنها ولم يرّ لها منّيلاً مع انه ذكر ضبعة وصبغة وصناعة وصناعة وصنيعة ووضيعة وضعة وضيعة . وإلحال أنَّا نرى الأولى ان تكون ضَبَعَة لانة ورد ضبع الطريق اي قسمها والمعنى كلة فائم بنقسيم الطربق وقدحام الباحث المذكورحول المعنى طورد ألكلمة وفسَّرها قسَّم الشيِّ اجزاء متساوية اذ قال Partager en partics égales ولكنهُ لم يجزم بصحنها بلحسبها كاخوايما غير وإفية بالمراد معانها باضافنها الىالكلمة الثانية نصبح ضبعة الاميال فتوَّدي المعنى المفصود . على انهم كانول بطلقون على هذا المسى الجديد اسم الميل ابضًا بدليل ما رأيت في نص الاثر " من دمشق الى هذا الميل "وما ورد في كتب اللغة من ان الميل منار ببني للسافر وناهيك بما ورد في مروج الذهب للمسعودي من ان ابا العتاهية حج فات من مع الخلينة هرون الرشيد فلما كانوا في بعض الطريق نزل الرشيد عرب راحلتم ومشى ساعةً ثم اعيا فقال أبو العتاهية هل لك يا أبا العباس أن نستند إلى هذا الميل فلما قعد الرشيد قال له يا ابا العناهية حركنا فقال

ألا يا طالب الدنيا دع الدنيا لشانيكا وما تصنع بالدنيا وطل المل يكنيكا

وكأني بالخلفاء لما استغل أمره في سورية رأوا من سداد السياسة ان يتبعوا خطة سلفائم في السيادة على البلاد أربع في سورية رأوا من سداد السياسة على البلاد أربع بم قياصة الروم وذلك من حيث تحسين الطرق وتهيدها ترويجا للجارة وتسهيلاً لحركات المجدوم يومند في مسيس الحاجة الى ابناء النوة القاهن في ايديم وتلك لا يتم الاتفاع الجالا أو انتدر المجدعلى مهولة الاتنقال وسرعة المجري وليس من ينكر على أولئك المجلفاء أخذه اطايب اعال القياص في حكوماتهم والماسها المحلة العربية أو ما تراع لمبنل يتخذون حماياتهم بلغات مسوديهم زمياً ثم أفرغل ذلك في قالب عربي وكذلك كانوا يتعاملون بسكة الروم حتى نفر عبد الملك بن مروان منهم وضرب المكة في الإيلام وعلى هذا المنوال نتج الطرق في بلاده وإحدادى بالذين

سلفه و اختبروا شؤون الحضارة . وقد قال الباحث ان المبل كلة لم تدخل العربية الا منذ عهد عبد الملك كأنه اراد ان به شهد بذلك على اقتناء الانر الروي (البزنعلي) في المطرق ونقسم المسافات وزاد على ذلك ان بعض المؤلفين من الاسلام كانوا اذا ذكر والمشيئة المنا المسافات في المبلاد التي كانت رومية حسوها بالاميال مجلاف البلاد العربية فانهم محسوبها بالغراخ وذلك مدى الغرون الاولى من الناريخ الهجري . ثم أن حضرة الباحث المنقول عنه محسوبهمة الاميال المذكرة وقال ان الى الشرق من خان سواها في اماكن اخرى لان البريد العربي كان منتظم الادارة وقال أن الى الشرق من خان حفرورة الانف الذكر وعلى قيدميلين منة ضعة اميال يعرف الحذا المهد بين الاهلين بديوس المعد الدين المعلين بديوس الشيطان والناس يزعون نسبة هذا الى الرومان ولكن من الحنيل ان يكون من ضبائع عبد الملك و بها الغول بان تلك الضبائع كانت رومية النشأة فيويدة الموليين وفاروس مبدا هذا الطريق عام ١٦٣ ميلادية وإقاما ضبعة اميال فيها وارتأى المنظم أن المؤلوبين وفاروس مبدا هذا الطريق عام ١٦٣ ميلادية وإقاما ضبعة اميال فيها وارتأى بعضهم أن البزنطيين (الذين نسبهم روما منابعة لمؤدخ الشالمين) اصلحوها ورموها وجددوا اميالها فظلت حبى اعتفاع في مرمها عبد الملك بن مروان

بقي علينا منامعة الباحث النرنسي في أظهار شأن هذا الاثر فَكَلَّة عبد الله ليستكما قال مؤدية معنى العبودية لله تعمل انضاعاً لديه وخشوعاً لان ذلك لا يقال عن لسان الغائب وإنما يحال لي ان عبد الله من اساء عبد الملك بن مربان ولين لم يُذكر يوفي كل ما عنونا عليه من المؤلفات الأ أن اسمة المحموعين بات قبة الصحة يؤيد رأينا كما ستري وإن لم يكن عبد الله من اساني فهو اس آخر

ولا خناء أن من مناخر العرب في إجيالم الننويه بالانتساب الى آبائهم وقد جري المسلمون في صدر زمانهم ولم يعيد ألحالفاء في اهالم وحسبك ثبيًا نصوص تبارخهم وكتاباتهم وفي كلها لا ترى شدودًا عن هذه الفاعدة بل المجدن يقولون فلان بن فلان احبر المؤمنين : وليس عبد الملك بالرجل الرامي يستة قويه ظهريًا لانا وجدنا احمة مكنوبًا مثان من المرات وفي جميعا بسي عبد الملك برموان فكيف بصح في الاخمان انه يُسقط احم أيه مرزوان ندن المكم عن صحيحة فحم ندان في منافرة الله بنارة المراد فقي المنافرة المراد فقي المنافرة في المنافرة المراد فقي المنافرة المراد فقي المنافرة في المنافرة

' لهذا تبيَّن ذلك فإن الاثر لأضيق مجالاً من وسع المقدّر حذفه (بن مرول أن مع ما سبق

العجب بوعن كلمة عبد الله رأينا ان للمبارة تفسيرًا آخر ألا وهو انه كان لعبد الملك ابن بقال له عبد الله بن عبد الملك وقد بعثه ابوهُ وإليا على مصر بعد وفاة اخيوعبد العزيز بن مروان وذلك سنة ٨٦ماي قبل وفاة عبد الملك باشهر فلما بو بع باكنلافة للوليد بن عبد الملك اقرًا خاهُ عبد الله على مصر فظلٌ عبد الله فيها الى سنة ٨٨ثم لحق باخيو في الشام

بلك الراماة عبد الله الكتابة الاثرية ناقصة حرفين ها (بن) موضهها بين عبد الله وعبد الله الكتابة الاثرية ناقصة حرفين ها (بن) موضهها بين عبد الله وعبد الملك فيكون عبد الله الملكورة هو الذي اصلح الطريق وجدّد الاميال مين دشتي عاصمة الدولة وبين القدس الشريف وإقام عليها نصبًا باسمو عبد الله بن عبد الملك امير المؤسين وهلا يحسب قولة في آخر السطر السادس ولول السابع رحمة الله عليو مزيدًا في التقيين بهذا الظن

على انهُ اذا صحّ ذلك حُسب بناء الضبعة الحكي عنها بعد سنة ٨٦ وألاّ فان عبد الملك بن مروان امر بها في حدود تلك المذولم بثوت على آخرها الاّ بعد وفاتو

والطريق المذكور متد من دمشتى الى جنوب المجنوب الدرقي بحاذ شرقي الاردن حَتَّى اعالي السلط ومن هناك مجناز الخبر امام ارمجاو غان حقرورة الى اورشلم. ومن غرائب المختبق ان المسافة بين الخات المذكور ودمشق نطابتى المتدار المحكي على الاثر اي مئة وتسعة اميال والطريق كلة ظاهر التخطيط القديم ومجسب اقصر مسافة بين البلدين من الطرق الاخركا عهد بعض علماء الانكليز وشهد لى بحسن هندستة وذكر ضبائع الاميال التي فية وعناية العملة في نقر الصحر الى غير ذلك

ورأى حضرة الباحث النرنسي ان عبد الملك بن مروان كان مضطرًا لتهيد هذا الطربق لحكمًا مووهاك معرّب قوله في هذا الشأن وناهيات الما لمونون بما اثر موّرخوا السلام س ان عبد الملك كان في حاجة مائة الى استئال الصلة بين عاصميم دمشق واورشليم لان هذا المدينة تعتبر مقدسة عبد المسلمين والنصارى واليهود جميمًا وفوق هذا فقد كان مضطرًا لمجويل حج بسلمي سورية عن مكة المكرّمة الى القدس سبب خصامه مع عبد الله بن الزبير المدي الخلافة في مكة والمدينة الأ ان هذا التحويل لا يتم يسهولة ولكرك حجة المحليفة فيه كانت مستنق الى جديث نبوي شريف رواه ابن شهاب الزهري موّداه ان الحج يتم في احد المساجد الثلاثة ألا وفي مكة والمدينة والقدس ولذلك بنى في القدس فوق المحمودة المربقة وعليه فقهيد المربقة عاملة والمدينة والمقاربة خالم الكمية وعليو فقهيد المطريق نتجية ملائمة لبناء المجامع انتهى ، قلت ان مؤرخي الاسلام لم يتفقوا على القول بهناء

عبد الملك للجامع الشريف وحسبك في ذلك ما نؤثرهُ عن الحسن بن احمد المهلي في كتابه المسى بالعز بزي قال ان الوليد بن عبد الملك لما بني الصخرة ببيت المفدس بني ايضاً هناك عدة قباب وسي كل وإحدة باسم منها قبة المعراج وقبة السلسلة ونبة المحشر قال وإنما فعل ذلك ليعظ موقع الندس في نفوس اهل الشام وينتهوا بهِ عن أُنْتِج الى بيت الله الحرام قال فانه كان بكرهُ مسير الناس الى المحاز لئلاً يطلعوا على فضل آل بيت رسول الله (صلعم) فيتغيروا على مني امية وألعها: عليه في ذلك الى ان يتول والنيت على الصخرة زبالة البلد عنادًا لليهود و بني الامركذلك حَتَّى فتح عمر (رضه) الندس فدلة على موضع الصخرة بعضهم فنظفة وبني على الصخرة مسهدًا و بني حتَّى تولى الوليد بن عبد الملك فبني فيهِ قبه الصخرة على ما هي علميه البوم اننهى . وقال صاحب نزهة الناظرين في مّن ولي مصرًا من الخلفاء والسلاطين في اثناء كلاء، على ولاية الوليد عبد الملك انه بني قبة الصخيع سبت المندس انتهى ولم يذكر ابو الفداء ولا ابن الشحنة شيئًا من ذلك الآ إن الأول يقول إن الوليد كان مغرّى بالبناء وذكر له في سياق كلامِهِ بناء الجامع الاموي بدمشق وتجديد بناء المسجد في المدينة المنورة. فينضح ما اوردنا ان مؤرخي المسلمين ليسول على اتفاق في معرفة باني قبة الصخيرة وإن تحويل انج الىالندس الشريف نُسب ايضًا الى الوليد بن عبد الملك ولهذا يُعال لنا ان الطريق المناة بين القدس ودمشق لم يكن المقصود من عناية عبد الملك بن مروان بها تسهيلها على المحاج بل نفريب الصلة بين البلدين لغايات جَّة

واغرب من هذا ان الباحث الغرنسي انكر على كنبة الافرنج اطلاقهم اسم جامع عمر (رض) على قبة الصحنق مع ان لهؤلاء نظرًا في اعتبار المحنينة النار مخبّة من نسبة بناء المجامع الاول لامر هذا الخليفة العظيم كما هو ظاهر في كثير من الروابات النار بخبّة

وقي آخر السطر السادس وإول السابع من الاثر قولة "رحة انه عليو" وتلك اشارة الى ان نقش العبارة تم بعد وفاة الخليفة عبد الملك بن مروان وبنا أن الامر ببنائها معزو اليو فنهم العبارة أن ذلك الامر صدر ابان كان عبد الملك من مرون وبنا أن الامر ببنائها معزو اليو الاثنيان على آخر ما اراد من تجديد الاميال ومرمة الطريق فات وانتهت الاعال الى عقيم فاترها وقصر المسافة محدو بنا الى الطن بان صدور امرم كان في نفس السنة التي توفي فنها اي الطن بان صدور امرم كان في نفس السنة التي توفي فنها اي سنة ٨٦ ه. فان ضح ذلك تكون مرمة التطريق بعد ثلاث دشن سنة من استنباب الامر له بعد مقتل عبد الله بين الزيير وبيمة المجاز واليمن له واجتماع الناس على طاعده وحين اذ لم يكن من حاجة ليحويل المج عن الميست الحرام والله سجانة اعلم

الاثر الناتي

ان على العنبة العليا من باب جامع النبة من جهة الداخل كتابة عربيّة اللغة كوفيّة الغلم منوشة بالنسينساء البديعة هذا نصها :

بنى هذه الله عبد الله عبد (الله الامام المأمون ا) مير المؤسين في سنة التدين وسبمين . يقبل الله منذ الح

على انا نعلم ان الامراستيب للحليفة عبد الملك بن مروان في مصر والدام .. به ٦٥ . ما المأمون بن هرون الرشيد فقد بويع له بالخلافة بعد مقتل اخيد الإمين بن الم 13 . وجاء الشام سنة ٢١٥ وتوفي سنة ٢١٨ وبين الرسين مدة طويلة لا تحديل اللبي بل ريما ان المأمون لما رمّ الله وتحدّد ريبها أوعز مخليد قبلة على حجارها فيما المافقين الم عبد الما المأمون لما رمّ الله وتحدّد ريبها أوعز مخليد قبلة على حجارها فيما المافقين الم عبد الملك بن مرمان محمل المنز عن اللهلة وترك اثراً لاظهارها يبيديه من يعم فيه النظر فيرى الحلاقاً بيما بين لون المينا البديع المحمورة والكمان المافي وبين منا محي من تلك لاحظال أمم المأمون وباهيات بابقاء عبد الله مكرزة والكمان المأمون الواقيد بنظره لان مكانة من العلم والفقل ورجحان العقل يرفع به عن مثل هاتيك الطفائق وإنا وبها اتاها بعض الاغرار الراغيين في المنظوي لديه ولو وقع نظرا المأمون غليها الاستداري عا قرط من ملائين للدلالة علمها في نفس الافر) ذلك اذا شاء الخيال كل النشل لذاتي رضا حولها ملائين للدلالة علمها في نفس الافر) ذلك اذا شاء الخيال كل النشل لذاتي رضيا حولها

وسى ثبت هذا الافر لعبد الملك ولا أواه الأثابتا نقرَّر ايضًا خطأ من قال بن المرّرخين ان قبة الصحة من بناء غيرو بين ا بناء عبرة الآان يكون الدرس منصلاً عبث لا يتركهُ المواحد من اولتك الخلفاء حتى باخذ به الآخر

ُ وثيون هذا الانتر بفود بها الى تحت المنا اليو ألا زمو بختل كُلِيْمُ عُمَدُ الله على عهد الملك

اصل الشرائع والقوانين

بسطنا الكلام في انجزء الماضي على اصل الملك والموصاية ولارث متبعين طريقة اهل الاستقراء الذين يستدلون من احوال المتوحشين اكن على احوال الناس قبلما رسخت في انمضارة قدمم ووعدنا ان نبسط الكلام على بقيّة انمقوق وإنجازًا لذلك نقول

ان للشعوب المدبر، وروساء محكمون عليهم ولكنهم قلما يأخذون احدًا بجرية و يعاقبونة عليها الأ اذا نعد على المددى عليه الأ اذا اعدى على حقوق شخص آخر فان المعدى عليه الأ اذا اعدى على حقوق شخص آخر فان المعدى عليه يقنص النعم من المعدى وإن لم يتنصل لنف عدّ حقيرًا مهامًا بين اذرانو وقد كان ذلك عن الراح عرب البادية من قديم الزمان ولم يول هذا شأنهم الى الآن الأحيث انتظمت امورهم وإقاموا لهم قضاة يتقاضون اليم والفالب ان الاقوياء منهم لا يتقاضون الى النضاة بل الى اللغة على المالة المناق

وقد كان الاخذ بالثار شائماً عند البهود والعرب وجميع الشعوب العامية وعند الاوربيين والهنود والافغانيين والملتيين اي ان عدية التنيل تمسك انقاتل ونقتلة بنتيلها اذا استطاعت الى ذلك سبيلاً او ينندي نفسة وتُقبل الفدية وكثيراً ما كان الفائل للجني الى النراو فترَّخت عثيرته بجريرتو وحيتنذ برفّع الامرالى اميرالفيلة ورؤسائها ليفضوا بين المشيرتين وعلى توالى الابام نقيَّد الاخذ بالثار بشر وط كثيرة ومنع في بعض الاحوال كافي بعض الاحتالات وكما اذا لجاً القائل على حرّم احد المعبودات كما سني افسس او ذخل مدينة من مدن الملماكا على عد بني اسرائيل

وكثيرًا ماكان المنتول بِسَلَّم لاهل الغاتل ويُشترَط عليهم ان يتنلو،على اسلوب خاص كأن يطعنو، في اماكن بحدودة من بدنو طعنات مغدودة فان تعدَّوها اوخالفوا المشروط بطل حقيم او جاز للقاتل ان بعود عليهم ويقتص منهم وذلك جاز في غربي استراليا لهذا العهد ولـل ذلك اصل تحديد العقاب

وفي المائل المضارة لم يغرق الناس بين اتجنايات والمجنح والمخالفات فكل اساءة كانت تعدّ جرية و بنتتم المساء اليواو عشيرته من المجيئ والذلك افتدول المجرية بالدية بشرط ان يرتضي بها المساء اليواو عشيرته ، ولم يغرق في أول الامر بين ان تكون المجرية عما او خطأً وحتى الآن لا يغرق كنن افريقية مثلاً بين القبل عمدًا والفتل خطأً او دفاعًا عن النفس مع انهم يغرقون بين المحنح التي ترتكب عمدًا أو خطأً ، وقيائل الحري لا تغرق بين

إنواع الفتل بل تحسبها وإحدة اي انهم يعتبرون انجاني لا انجنابه بخلاف الرومانيين فانهم اعتبرط في شرائعهم انجناية ننسها وعلنوا العقاب طبها وإدّى ذلك الى عواقب لا تحبد مثال ذلك اذا دَفِّسَت العواصف سنينة وزجتها بين انحيال التي تربط سنينة احرى براسيها وقطع الجارة هذه إكمال ليجوا يستينهم فلاعقاب عليم لأن قطع الحيال ليس جباية الاانهم كم يطلقوا ذلك بل اعبروا المازين ايها بحسب احوالم والدلك قسموا السارق الى قسمون معليس بالجناية وغيرمتلبس بها فالسارق المتلبس بالجناية هوالذي بملك في حال ارتكاب البيرقة أو يسك ومعة ثبيء من المسروقات وعنابة بحسب شريعة الالواح الانبي عفرً إن يستميد إذا كان حرًّا للمسروق له وإن يُقبل إذا كان عبدًا . وإما إذا أم يكر .. مثلبهاً بالسرقة فيقابة أن يرد ضيفي ما سرقة ويجوز بخنيف عناب المتلبس بالسرقة بأن يرد أراثة اضعاف ما سرفة

ويجسب شراتع الخرمانيين القدماء يعاقب السارق بالقتل اذا أمسك وهو يسرق كَأَنَّ الشريعة أخذت مَا يَفِعلهُ لانسان نفسهُ لو رأى أحدًا يعتدي عليموجازت المعتدي عِلْكُ وقائر اعتبرت الجراع أولا بنابة المضار التي لحق بالجسد فعوقت الجرم بالمثل أي

الشن بالسن والعين بالعين ثم ابدل هذا العقاب بالارش وهو ما يدفعه الجماني بدلاً عزب العضو الذي كان يقطع او يزال منة عَنَانًا له وَكَثَرَانِواعَ العَرَامَةُ مُشْتَقَةً مِنْ ذَلَكَ وَكَانَ يختلف عبدكثيرمن الشعوب باختلاف مقام المعتدى عليه او باختلاف سنه او باختلاف

والدية والأرش والفرانة شائعة الى يُوننا هذا عند اكثر الشعوب المنزين مُهُوفًا المُرَكِّد وزنوج أفريقية والنبائل الرحَّل في اسيا ويقال ان دية النتيل عند الكرج عدد بن الحيلُ ينفق عليه إهل الفاتل والفنول ودية المرأة والولد نصف دية الرجل فارش قطع الإبهام نثة خِرْوْفِ وَارْشَ قَطْعَ الْخَنْصُرُ عَمْرُ وَنَ خِرُونًا وَهَا جَرًّا وَكُلَّ هُؤُلَّاءَ ٱلنَّاسُ لا يَعْبَرُونَتُ الإياية الآضررًا لحق بننس الذي وقعت طبو بخلاف كمنع أفريتية فأنهم يعتبرون الجناية خَرْزُ الْحَقِّ الْقِيلَة نفسها أو رئيسها ولذَّلَكُ فالديَّة أو الأرش أو الغرامة نعود ألى رئيس الْقِيلة وعيده النَّالِكَ قُول بَحَدُونَهُ قَاعِدَةً وَهُو "أَنْ الْإِنْسَانُ لَا يُسْتَطِّيمُ أَنْ يأكل دَمَةً وَلَهِلَ دَلِكَ إَصَلَ العَرَقِ بَيْنَ مَا يُحَسَّ أَعْدَاءً عَلَى جَنُوقَ الاِمَةَ فَتَعَاقِبُ الْمُكُونَةُ عَلَيْهِ نَبَايَةً عِنْ الاية وبين ما تحمب اعبد المجالي المعتدي عليوفيعا قب المعتدي بالتعويض على المعتدي علنه مفلا وثل

والفرائع القديمة صارمة في احكامها شديدة في عقابها ولعلَّ سبب ذلك رغبة الرَّوساء الذين وضعوها في جمل الناس يتناضون البهم فانة اذا عام الانسان ان رئيس قبيانبو اشدُّ منة صرامةً على خصمو سلمَّ امرهُ الى ذلك الرئيس عن طبب ننس

وَالمَنْاَ لَلْ فِي احْطِلُ الشَعْوَبِ قديمًا وحديثُهَا متقدمها ومتأخرها برى ان الارتفاء في الشرائع والمشارّق ويرى ان الشرائع الشرائع والقوانون سنه مرعبّة فيها مثل الارتفاء في جميع الامور المماشيّة ويرى ان الشرائع والقوانون مناسبة لاحوال الشعب المماشيّة فلا يصلح ان يعطى الشعب شرائع أدنى منه كثيرًا ولا أحطَّ منه كثيرًا لانها اذا كانت ادنى منه لم مجسن استعالها وذا كانت احط منه قادته الى المخطاط وذلك لا يتناول المبادئ لان مبادئ العدل مجب اس تكون واحدةً بل يتناول طرق تطبيق الاعال على المادئ

الطب الروحاني

اوردنا في المجزء الماضي رسالة من الولابات المحفنة الاميركية عنوابها (المناء الغريب) ذكر فيها الكانس رجلاً اميركياً يشني المرضى بغير دواء و بلغنا الآن ان في الناهن نسها رجلاً اجبياً يدعي هذه الدعوى ناهيك على بغير دواء و بلغنا الآن ان في الناهن نسها رجلاً اجبياً يدعي هذه الدعوى ناهيك عافيها وفي بلاد المدرى كلهامن المشعوذين والسّجالين من الملاج لا علاقة لها بالشناء . وكثيراً ما سألنا السائلون عن حقيقة ما يدعية هؤلاء الناس فكما نجيبهم بالامجاز بحسب مقتضى الحال وقد رأينا الآن ان نعود الى هذا الموضوع ونسط اشهردعا وي هؤلاء الدّجالين ثم نين كينية حصول الشاء عن يدهمها يكن من الامهام ان من انهرالذين ادّعل الطلب الروحاني (امرأة اميركية امها مسزادي فاعها انشأت مدرسة تعلم طريقة جديدة للنطيب وفاعت شهريها في بلادها وكثر الذين تنفوا دروسهم عليها . و يقال انها انشأت عليها . و يقال انها انشأت المرفقة مرضا مرمنا اعيا مهم الطباء عمل العابا المناس من ضها قاماً على النها الذي الطباء عمل النها الذي اللهر من النهار الذي اصابها فيه المحادث ولما محمت ذلك قالت انها سنشنى من مرضها قاماً عند الظهر وكان كما قالت. و يقال انها لبلت ثلاث سنوات تنكر الرسائل في هذا الموضوع وتشرها ولفات كنيسة جدين سنة عهدا الخل الطلبة على الموسية ومن ثم الخل الطلبة على المرسائل في هذا الموضوع وتشرها ولفات كنيسة جدين سنة عدد المطلب الخوال الطلبة على المرسائل في هذا الموضوع وتشرها ولفات كنيسة جدين سنة عدد المحد المؤلل الطلبة على الموسلة على المؤلل المالية على المؤلل المالية على المؤلل المالية على المؤلل المقات المالية على المؤلم المالية على المؤلم المالية على المؤلم المولمة ومن ثم الحل المؤلم المالية على المؤلم المهروع وتشرها والمؤلم المؤلمة المؤلمة المؤلمة المؤلمة المؤلم المؤلمة المؤل

مدرستها لسهولة دروسهاوقصرمة الطلّب فيها فانها لا تزيدعلى بضعة انهر ولكن الطالب يدفع نمائمة ريال اميركي

ويؤخذ من تآليف من المرأة وإنصارها ان لذهبها مبدأً فلمنيًا وهوان انجم المادي الم يشعر والشعور أنما هو في النفس او العقل بدليل ان الانسان قد يشعر بألم في راحة بدم بعد ان نقطع بدء كلها نمتر ألالم في النفس لا في راحة الميد أوهو فيها وهم لا حقيقة لان النفس لا نمرض ولا تنألم .وقد انكرت وجود المجمد المادي وقالت ان شعورنا يو وَهم لا غيرفاذا المكتنا ان تزيل هذا الوهم بطل شعورنا بالمجمد ابضًا .وجميع الامراض والادواء اوهام تمتري النفس وما على الطبيب الروحاني الأان ينزعها منها

وقام واحد من تلامذتها ونازعها الشهرة وإنشأ مدرسة في مدينة بوستن دعاءا مدرسة علم الروح ورخّص اجرة النمّم فيها وجعلها مثة ريال فنط .وقام غيرهُ كثيرون.وتصرّفوا في الحديد وإسلوبها على صورشّتي ولكتهم قلًا خرجوا عن المبادىء الآتية وهي

اولاً ان كتب الطب في أكبر مولَّد للامراض . وإلاطباء انفسهم يوهمون الانسان بو بود المرض فيه ثم يحاولون ازالة هذا الوع منه فلما كان الاطباء فلألا كانت الامراض قليلةً ايضًا . ثانيًا لا عبن بنوع الطعام فان من يتوهّم انهُ مصاب بسوء الهضم لا يشني من هذا الداء مهاكان الطعام الذي يأكلة سهل الهضم . ثالثًا ان الرياضة غيرضرورية اماكون يد الحداد قوية فليس دليلاً على ان يدكل احديث روضعيفة ولوكانت الرياضة في التي قرَّت بد اكحداد للزم ان نفوي المطرقة ايضًا لانها نرتاض بالطرق كما ترتاض اليد وهي مادَّبة مثلها وإما الذي يقوى يد الحداد فه عقلة. رابعًا إن مطالعة كتب مسر ادى من افعل الوسائط لشفاء الامراض . خامدًا يجب اقداع المريض بانة قادر على مغالبة المرض الى أن بزول • سادسا يجب على الطبيب ان يكون ثابت العزم مطئن البال وإنناً أن انجسد خاضع للعقل وإنه لا يتألُّم من ننسهِ ولا بلنهب ولا برم وكل ما يشعر الجسد به من هذا التبيل أنَّا هووَّهم وخداع لاحتينة له و بزول الوم يزول هذا الشعورايضًا. سابعًا الطب الروحاني انجع في البسطاء منه في المطلعين على الكتب العابيّة ، ثامنًا على الطبيب أن ينفرد بالمريض وهن يطببة لئلاً بقاومة الذين حولة و يهدموا ما يبنيه . تاسعًا لا فائنة من الاستمام والدلك فلا تعتمد عليها معاشرًا اذا ساءت حال المريض وظهران المرض اشتدُّ عليه فابشر بقرب. ز والوفان ذلك بحدث حيمانتنازع الحقائق ولاوهام في النفس. وبحسن ان نشرح هذا الامر للمريض ليطئن بالة وهاك بعض الامثلة على كينيَّة المائجة قالت احدى الطبيبات الدوحيَّات جا * فيرجل مصاب باين الدماغ ومرض بريط على قول الاطباء الذين عائجوه فور بدتُ لدى الاستقصاء انه ابتدأ يشكو من هذين المرضين حيفا احترقت مدينة شيكاغو فازلت منه الرعب مرن تلك النار فنفي حالاً ، وجاء في امرأة مصابة بداء المفاصل حسب زعم الاطباء فوجدت لدى الاستقصاء انها شعرت بهذا اللهاء على الر موت ولدها فافتعتها ان ولدها حي مَّان النس خالة لا تقوت فافتنعت بذلك وزال ما تشكو منه من الالم

وَذَكَرَتَ غَيْرُهَا انْهُ جَاءُهَا رَجِلَ بِشَكُو مِنْ آفَهُ فَقَالَتَ ثُنَامُكُ سَلَيْمٍ مَنَ كُلُّ آفَهُ وإنّا انت منوهم توهاً فانزع هذا الرهم من ذهنك ألا تعلم ان الله خاق الانسان كاملاً وهذا الكامل لا يكن ان يعتريه عدم الكال فاعلم انك سليم من كل آفة ثم نادت بصوت عال فائلة ها قد زال ما كنت نعوهه من الالم ولما قالت ذلك زال ما كان يشعر به وعاد سَلَها

الله ان بعض الاطباء الروحيوس لا بسلمون اسمع طراق الاقناع هذه لابها قد تولد الشك في النبوس ولكتهم بقولون باستهواء الريض اسنهواء اي بجعلو يذهل عن ننسو و ينقاد لا وهامم . وهؤلاء لا يمكرون فعل العلاج والوسائط الصحية ولكتهم لا يعتمدون الأعلى إقناع المريض بأنه سلم . و يزعمون ايضا انه يكتهم ان بشغوا المريض وهو بعيد عنهم لا براه ولا يسمم . قالت مسز ادي ان رجاد كنب البها يشكو من ان زوجنه مريضة بمرض قلمي المد ايام جاءها كناب من نلك المرأة ومعة سنتجة بخمس شة ريال وهي تقول فيه الكلام الذي "لقد بعثت البك الآن بخمس مئة ريال جزاء لفضلك الذي لايكتني ان اقوم بشكرو فائة بهم وصلك كتاب زوجي عدث ألى ننسي بعد ان أغي علي ممئة ساعة وللحال قت من الذرائ وزال الشخم الذي كان في جانبي الايسر وقال الاطباء انتي شفيت من مرضي الذي اصبت يو منذ طفوليتي فانة صار تضغرا في القلب واستسانه في المصدر وكنت انتظر ساعة المسبت يو منذ طفوليتي فانة صار تضغرا في القلب واستسانه في المصدر وكنت انتظر ساعة مرقى بنزوغ صور ولكك شفيتني من هذا الذاء مع انكر الرئيني ولم ارك قط"

اما طريقة البلوغ الى هذه الدرجة من التأثير في الغير عن بعد فكما يأتي: يجلس الطبيب منفردًا في غرفة لا صوت فيها ولا بجانبها ويجميع حواسة كلما ويصب كل افكاره على المريض ويصوره في ذهبو ثم يعالجة كما لوكان حاضرًا امامة

و يظهر من تآلينهم وصلوانهم انهم يعتقدون بالحلول اي ان الله حالٌ في كل شيء وفي كل جزء من كل شيء حتى يسح ان يطلق على كل شيء انه الله ومذهبهم هذا شل مذهب المنصور بن الحالاج الذي قال سجان من اظهر ناسوتة سرَّ سنى لاهوتو الثاقسر وجال فيا بينسا قائمًا بصورة الآكل والشارسر

بل قد غالی بعضهم فی هذا الاعتفاد ولنکر ول وجود المادة وقالوا انه لا بوجد الاّ النفس وهی صورة من صور الله · وشعورها بوجود انجسد معها عَرَض من الاعراض او صورة من صور العقل انجسانی النانی وما المرض سوی صورة وهمیّة فاسنة لا حقیقة لها

ويعتقد بعضهم ان الطمام غبر ضروري الحياة وهو لا يغوي انجسد ولا يضعفة وإن الانسان بعيش بغير طمام الآان النقل الغاني اعناد على حسبان الطعام ضروريًا للحياة وما دام هذا الاعنقاد منغلبًا على العثل فلا يمكن الاستغناء عن الطعام وإما متى تطهرت النفس من هذه العوارض فلا يعود الانسان يأكل ليعيش ولا يعيش ليأكل

ويسبون فعل الملاج الى الاعتفاد بنعالا فيقولون أن الناس قد اعتقدل أن الكيتا تغفل كذا وكلا والاعتفاد هوالذي ينعل ذلك ولكن الناس بسبون النعل الى الكينا لجهلم. و طعتندل ابضًا أن الخمر تسكر فصارت تُمكر ولو اعتفدوا أنها تغذي كالابن لصارت من المغذيات لا من المسكرات . أما هذا الاعتباد بفعل الادوية فتكوّن على هذه الصورة : رأى الانسان ننسة عرضة لعوادي الطبيعة ونبي اصل الوقابة المحقيق فرغب في وحود مادة نفية ونشنية وأشدًّت هذه الرغبة فيه حتى قادتة الى المحمان بعض الموادوهو برجواعها تندة ونتوى هذا الرجاء فيو فصار اعتفادا وعلى هذه الصورة وجدت جميع العقافير الطبية

ولا مجنى ان هذه المزاع ظاهرة البطلان فان كانت المخرر تغذي كاللب إذا اعتقدنا المها تعذيه الما تعذيه الما تعذي اللبن ويعيش المها تعذي باللبن ويعيش به و بحوولكي اذاسنيدا المخرر بدل اللبن مات امحالة ولا يقتصر ذلك على اطفال الازمان بل يتناول اطفال العجالي فامها كلها تغذي باللبن ولا تعنذي بالخبر وزد على ذلك ان العقاقير الطبية تنمل بالحيول الاعجم وقد يكون فعلها به بثل فعلها بالانسان والمحيوان لا يعنقد بنفولا بشر وكذا فعلها بالاطفال والمجانين والسموم القتالة تنفل بالانسان والمحيوان على حدّ سوى علم انه تجرّع سا او لم يعلم

وسأتي على تعليل العلماء لما يفع من الففاه بهذة الطرق وانتالها

الزراعة

الرئي والصرف وغذاء النبات

قال لنا احد ارباب الزراعة ان عند الفلاّح المصري قولاً جاريًا مجرى المثل وهن "اذا عطفت ارضك فاحرتها" وظاهر هذا القبل فاسدلان المحرث يكشف باطرف الارض للثمن وأله وأه فتز بدجناقًا على جناف وباطئة حقيقة علمية لان المحرث بزيد قرّة الارض على انتصاص المرطوبة من الهواء فهو لها بثنابة الري بل هوا نقع لها مئة وإيضاحًا لذلك نقول

ان الماء الذي يكون في الارض على ثلاثة انواع نوع مضرّ بالنبات ونوعين نافعين له الما الذي المدّر فهو الماء الذي بالأ مسام النراب و يغور في الارض بثقلود يطلب الانصراف منها اذا وجد له مصراً فهذا الماء لا نفع منه للبات وإذا بلتنه جذوره وقفت عنده ولم تعدّه . - في اذا كانت الارض مملوء في وائمًا لم أصلح لنوالنبات. ولا علاج للارض التي كثر فيها هذا الماه الا بانشاء المصارف حتى يتصرّف فيها وتجف

راما النوعان النافعان فاولها الماء الذليل الذي يلصق بدفاتق التراب فنظهر الارض يه نديّة . وهذا الماء تمتص بعضة جذور الدبات و شغّر الدمض الآخر الآ ان مسام التراب كالانابيب الدفيقة تجذب الرطوبة س باطن الارض بما يعرف بالجاذبيّة المعربّة ولذلك يظلّ التراب نديّا على عمق معارم مها اشتدً الفيظ ولاسها اذا كانت مسامة ضيفة و لمالمة المجذوب بانجاذبيّة لازم لنجو النبات لزوم الفذاء له

ونانيها الماء الذي يمتحة النراب من تخار الهواء فان الهواء لا يخلوس البخار الم. في ونانيها الماء في المنار المائي ولنراب ويتربيد المتصاصة له بانحرث والساد فتتغذى الارض بو

ومعلوم ان الجانب الإكبر من الدات ماء فاذا قطعنا بيات الفطو الاجتمر خالاً ووزناء ثم جنتناءً ووزناء ثانية رأبنا في كل بنة رطل منه سمين أو غانين رطلاً من الماء والمباقي مواد خشية فإملاح وكا اكل الدانات على انواعها فان نحو ثجانية اعتمارها او نسخة اعتارها ماء وهذا ليس كل الماء الذي يحناجه الديات فانة يتيض كفرس ذلك كثيرًا ويتضعد ما يتحة يجازًا من اورافه وإزهارة كا يتصعّد الماة من المانيا عالم وغرقًا.

وقد عُرِف بالاستمان انه لا بجنبع رطل من المواد الجاملة الآليَّة في جسم النبات حَتَّى شِخر من النبات نحو ثلثيثة رطل. وقد وجد العالمان الشهيران لوز وغليرت ان المواد الجامة المجافة في غَلَّة الغدان من اراضي الامتحان الزراعي بلغت ٢٠٠٠ رطل (ليبرة) فالنبات الذي تَكُوَّنتْ فيهِ هَنَهُ المُوادِ الْجَامَةُ قَدَ امْنَصَ مِنَ المَاءِ مَا يَسَاوِي ثَمَاعُتُهُ وَإِرْ بِعِينَ طُنَا اوْ مَا يَخْرَ الفدَّان و بعلو عليه ١٩ ستجمّرًا . طذا بلغت عُلَّه فدان الذرة عشرة ارادب فنبات الذرة قد امنصَ نسع مئة وسبعين طُّنَّا من الماء او ما يغمر الارض كلها ويعلو عليها نحو ٢٦ ستتمترًا وهذا الماء حَمَال مجمل الغذام من التراب الى النبات تم يطيرمنه مخارًا وكلهُ وإرد من الرطوبة التي تكون بين دفائق النراب . فكل ما يزيد قابليَّة النراب لامتصاص هذه الرطوبة سوان كان من ماء الري او ماء المطر أو الماء الذي في باطن الارض او البخار المائي الذي في الهواء يسمِّل اغتذاء النبات ونمومُ . ومهاكثر الغذاء في الارض وزاد فيها الىماد لايجود البات فيها ما لم تكن الرطوبة فيهاكافية وغير زائلة عن الكفاف ونعني بالرطوبة الزائلة عن الكفاف الماء الذي مجب صرفة فان هذا الماء بمنع نمو النبات كما نقدُّم وَقد وجد بالاستحان المتوالي من تسع عشرة سنة أن الزبل يزيد قابليَّة الارض لامتصاص الرطوبة من الهوام ايام القيظكا يزيد غلتها زيادة عظيمة فان فدان الارض الذي لم يسد بالزبل كان متوسط غاتهِ نحو ثلاثه ارادب وربع وهذه الغلة تدل على ان النبات امنصَّ ٢٦٠ طَّنا من الماء . وإلفدان الذي سُمَّد بالزبل كان متوسط غاتهِ ستة ارادب ونصف اردب وهذه الغلَّة تدلُّ على ان النبات امتص ٨٧١ طَّنا من الماء مع ان الرطوبة كانت ٦٤٢ طَّنا في الفدان الذي فيه الساد و٧٤٦ طِّنَا في الفدان الخالي من الساد. وذلك في فصل الصيف وكانت ١٨٠٢ اطنان في الندان الذي فيه الساد و١٥٦٤ طُّنا في الندان الخالي من الساد وذلك في فصل الشتاء دلالةً على ان الارض المسمن تحفظ كثيرًا من ماء المطر وتعطى آكثرمائها للنبات الذي يزرّع فيها مخلاف الارض التي لا سأدفيها فانها لا تحنظ كنيرًا من ماء المطر ولا نعطى النبات ألَّا جانبًا قليلًا مَا يَحْفَظُهُ ﴿

غلة الافيون

لغ المزروع من الافيون في بلاد الهند في العام الماضي خمس بنته الف فدان وكال. فدانًا وكان منذ عشر سهات ١٩٠ الف فدان : وحكومة الهند باذلة جهدها في تضييق نطاق نزاعنو أنما دخل اكمكومة منه فخو مليون وسهر منة الف جمه في السنة

غلة القطن الاميركي

لند ثبت الآن ما كنا نخنى منه وهوان غلة النطن الاميركي اكثر ما قدّرها ديوات الزراعة والمرجح امها ستكون تسعة ملابين بالله بل ان غلّة العام الماضي قد كانت عشرة ملابين بالله لا ثانية ملابين وسبع منه الله بالله كل قدرها ديوان الزراعة حينله . ومن المدين بالله لا ثانية ملابين وسبع منه الله بالله كل قدر تقديرًا صحيًا فقد ثبت لدى ألمجم الها المدر به وكل ذلك دعا الى هموط ثمن الفطن ولكن المموط كان فاحشًا جدًّا فعادت الاسعار وارتفعت قلبلاً وإذا عمل المزارعون في اميركا بمشورة رجال المحكومة ومشاهير الكتاب وزرعوا هذا العام قدر ثاني الاطهان التي زرعوها في العام الماضي عادت الاسعار الم ماكانت عليه في العام الماضي والأخر بت بيوت كثيرة من بيوت كبار المزارعين قبلها أنطح هذا المطل

لا أن القطن المصري لا يزيد غلة القطن زيادة تذكر اذا وسمت زراعنة ولا ينقصها نقطًا بذكر اذا ضيقت لان غلة الفطن المصري عشر غلة القطن الاميركي فز باديها ونقصانها فلًا تؤثران ولكن قواعد الزراعة تدعو الى عدم تكرير الزراعة الواحدة في الارض الواحدة ولى حصر زراعة الفطن في ثلث الاراضي انني يكن ان نزرع قطنًا لا اذا كان الفلاح قادرًا على ان بتعبد الارض بالساد والمحدمة جيدًا فبحكة حينفذ ان يزرعها مرةً كل سنيين وتبتى غلة قطعها اربح من غلة غيرو من المزروعات التي يمكن أن تزرع فيها

كم يأخذ القطن من الارض

يم كل من ارباب الزراعة ان النباتات تأخذ غناء ما واكثر ماديها من الارض الذي تزرع فيها لجانة اذا تكرّرت زراعة النبات المواحد على الارض المواجدة سنين متوالية ضفت تلك الارض ولم بعد ذلك النبات بينع فيها ولا سها اذا لم تُعَمد بالساد ، والنطن من النباتات التي يضفف الارض كثيرًا ولكن لم بعيث احد عن مقدار مثلًا الضعف اي عن وزن المواد التي يأخذها تبات النطن من الارض الا الآن فان حلماء الزراعة في ولاية تسي بأميركا وزنوا نبات النطن وجوزة و بزرة وقطئة وقفر و فوجنول ان الندان الذي تبلغ غلثة ثلاثة قناطير من النطن المشعر يكون وزن بزرو ١٥٤ رطلاً بعد تجنينو جيدًا ووزن قشر جوزو ٤٠٤ أرطال ووزن اوراقو ٥٧٥ وطلاً ووزن سوقو ١٥٨ رطلاً وو زن جذوره م ٢٥ رطلاً (وقد جنف هذه المواد كلها قبل وزيها) وجملة ذلك ١٨٤١ وطلاً من الملود المجافة . وفي هذا المواد ٦٦ رطلاً من النيةروجين و١٢ رطلاً من المحامض المنصفوريك و ٢٩ رطلاً من البوتاسا عنا ما فيها من الصودا والكلس والخديميا وإمحامض الكبرييك والمواد التي لا تذوب في الماء

اما النطن النمر فنه ثلاثة أرباع الرطل من النيتروجين وإقل من خُمس الرطل من المحامض النصفوريك ورطلان وربع من البوتاسا اي اقل ما يأخذ ا تسمح مرس الارض بكثير. فاذا بنيت اوراق النطن رجدوره وموقة في الارض وأطم بزرة للمواشي وردّ زبلها الى الارض فأغضل من افل النباتات إضمافًا لنترة وقد رُجد با لاسخمان الكياوي ان في سوق هذا انتظن وجدوره احد عشر رطلاً ونشت رطل من اننيتر وجين فاذا حرفت ليبتى رمادها في الارض ضاع نصف النيتروجين سدّى وعليه فالاصلح ان تطرح السوق وإنجدوره في الارض لنيلي فيها وتخل من نفسها الا اذا كان الوقود اغلى من النيتروجين الذي يضيع منها كا إذا كان الوقود اغلى من النيتروجين الذي يضيع منها كا إذا كان الوقود اغلى من النيتروجين الذي يضيع

ولا يخفى إن هذه الكيات لا تنطبقى تمامًا على كل ارض وعلى كل قطن فال نسبة القطر الله على المرز قد تكون غلة القطر الله البغر قد تكون أكثر من نسبة ١٠٠ الى ١٩٠٠ الواقل وقد تكون غلة الله الندان سنة او سبعة نناطير وحيننل تزيد عناصر النيطن والبغر وإنجوز بهذه السبة واكن الاوراق والسوق والمجدور قد تزيد مثلها وقد لا تزيد الآان ما نقدًم ثابت وهو أن الشطن الشعر قليل البواد الديم وجبينة وإن اكثر هذه المواد عجموع في البزور والسوق والمجدور الديم والسوق والمحدود المناسبة والسوق والمحدود المناسبة الكند المناسبة والمناسبة المناسبة المناس

وقد اجربت المجارب الكثيرة بأنواع الساد الثلاثة النيتروجين وإنحا غي النصفوريك والبوناسا منفردة ومجموعة على صور شتى فوجد ان نبات الفطن بحياجها كلما طائم اذا انفرد طحد منها وحد فاكحا في الفصفوريك انفعها ويتلو النيتروجين ثم الموتاسا . وليس المراد بذلك ان تُسد الارض بالمحامض النصفوريك نفعه او بالنيتروجين او بالبوتاسا بل بالساد الذي يجوى هذه المواد على صورة سهلة الذربان والدخول في بنية النيابات

ولا بدّ من العاد الذي فيو حا.ض فصفوريك فان ساد النيتروجين والبوتاسا لم يفيدا بدونونم تضاعف الغلة حيفا اضف اليها

حفظ البيض من الفساد

مدارجيم الطرق التي ستعمل لحنظ البيض من النساد على منع الهواء أو البكتيريا التي فيو من الدخول الى داخل البيضة من مسام قديماً . ولا تجفظ الاالبيض الجديد اتخالي من النساد وإما البيض الذي ابتداً النساد فيه فينسَدكلة وينميد غيرهُ لان اصول النساد اجسام حية تنمو داخل البيضة وتنسدها وتنتفل من بيضة الى اخرى

ويحنظ البيض انجديد من النساد باحاطئو بادّة تمنع دخول ميكرو بان الهماء اليه كدقوق الهم او النخالة او بنغطيسو في ماء الجمير (الكلس) فان انجر يسد مسام فشور وولكن ماء الجمير قد يدخل من المسام الى داخل البيضة و يذيب زلالها ويجعلة مائياً . وقد مزج بعضهم انجير بالشم فوفى بالغرض وذلك بأن يؤخذ اربعون رطلاً (ليبرة) من انجير انجي وخمنة ارطال من الشم النتي المقطّع قطعًا صغيرة دقيقة و 10 رطلاً من الماء الفالي . تمزح معا في برميل محكم و يحرك مرّة بعد اخرى مدة يومين ثم يوضع ١٨٠٠ بيضة في برميل آخر و بصب هذا المزيج عليها فيطنو الشم على وجهده و يحفظه من الهماء

وقد استمات امرَجَه اخرى لحفظ البيض افضلها مذوب سلكات الصودا ويتلوغ الماله للحيّض بامحامض الكبريتيك فانه تبحد بغشر البيض و يصيرهُ كبريتات الكلس ولكمة يضعفه فيضرُ بالبيض ولفليسرين بمخط البيض من النسادكما يحفظ كل المواد المميوانية ولكمة يدخل مسام البيض ويذيب الزلال

وخير المواد كلما لحنظ البيض من ألفساد وعدم اذابة مادتو البارافين إما باجائو وتغطيس البيض فيه حتى يكتمي ففرة منة او بوضع البيض في برميل فيه زيت البارافين مدة ساعئين ثم يخرج التربت من البرميل بمبزل ويصد فية مذوب سلكات الصودا فيطفو الزيت الباقي حول البيض على وجو البرميل ويحفط البيض من الفساد . ويحسن ان يوضع البيض في اناء يمكم و يجرج الهواء منة بمنوعة الهواء قبل حفظه بالبارافين ثم يمالاً الاناه بغاز المحامض الكر بوليك و يصب عليه زيت البارافين في الميم المتالي و يترك عليه يوما كامالاً ثم اسحب بمزل و يصب عوضاً عنة سائل قلوي فيحفظ البيض بذلك عدة سين اذا كانت الحرارة تحمت ٢٠ فاربهيت

متوسط غلة القطن

بررع الاميركيون نحو عشرين مليون فدان قطناً و يستطون منها نحوار بعين مليون فنطار و بزرع المنود اربعة عشر مليوناً ونصف بالميون من الافدنة و يستطون منها نحوة ا مليون فنطار و بزرع المصريون اقل من مليون فدان و يستطون منها نحو أزيفة ملايون ونصف مليون فنطار فتوسط غلة الندان في مصر نحو خمسة قناطير رقي أميركا نحو فنطار وفي المندنحو فنطار

سنة 17

غلة القمح والحاجة اليهِ

قضى على القطر المصري ان يكون مناظرًا في غلانهِ للولايات المخدة الامبركية وهي اوسع بلدان الممكونة زراعة وكثرها صادرات ولذلك يهتم المزارعون عندنا بأحوال الغلال في اميركا أكثرهًا يهتمون باحوال الغلال في غيرها · وقد ابَّنا منذ يضعة اشهر أن غلَّة النَّحو في اميركا كثيرة جدًّا هذا العام ولكنها قد لاتني بحاجة اوربا وإبًّا ان اسعار الفح سترتنع بسبب ذلك وقد ارتفعت ولكن ليس قدر ماكان ينتظر . لان الذرَّة سدَّت مسدُّ الفَّحِ وَقِد قدَّر دبوإن الزراعة باميركا ان الفع الذي فيها الآن وإلذي يكن استغلالة منها قريباً يبلغ مثنين وإنني عشر مليون بَشْل ويقدّر طعام اهالي اميركا من الآن الى حصاد الصيف بمنه مليون بشل والنح الذي تحناجه بذارًا أيضًا بعشرين مليون بشل فنكون حاجنها مَّة وعشرين مليون بشُلُّ . والظاهر ان اور بأ تحتاج مُّنَّة وإر بعين مليون بشل قبل انحصاد المقبل وإنهُ يكن ان برد اليها خمسون مليون بشل من استراليا طرجنتين طفند طميركا انجنوبية فتبقي محنأجة الى نسعين مليون بشل تجلبها من كندا والولايات المخدة اماكندا فلا تستطيع ان نقدُّم الا خمسة ملابين بشل فتبتى الحاجة الى ٨٥ مليون بشل لتجلب الى اور با من الولايات المخدة الاميركية فجملة ما يطلب من الولايات المحدة الى زمن الحصاد المنيل متّنان وخمسة ملايبن بشل اي اقل مَّا يوجد فيها بسبعة ملايبن بشل ولذلك لا ينتظر ان يرتنع ثمن القع كَثيرًا ولا يَهبطُ كُثيرًا الاَّ بعد ان تغرّف احوال الغلة المنبلة . اما البشل فيساوي ١٨٤ جزءًا من الف جزء من الاردب اي إن الاردب يساوي ٥ ابشال و ١٦/٧ من البشل

غلة القح في المسكونة

نشر دبوإن الزراعة باميركا الاحصاء اكآتي لغلة ا نشح في المسكونة بملابين البشل ووزن البشل المستمل هنا ستون ليبق او رطلاً مصريًا

غلة اميركا الشماليّة

1111	141.	سنة 1421	
१५ कि	512, E62	71174	الولايات المتحدة
17 17:	. 44.64.	70 40	كدا
۵۲۱ ⁴ ۷۸	٤٢٨ ٤٩	Y29 E1	طامجملة

Ī	000		. الزراعة		
-	غلة اميركا اكبنوبية				
	11500	٤١٤٧٠	44.v.	جهوريَّة ارجنتين	
	. 1747	11, 61	15/14	شيلي	
	. 1211	۲۰٬۲۷	ξγ ^{<} Γ٦	شيلي مانجمانة	
	. غلة اور با				
	٤٢ [*] ٠٠	01 12	21 12	التمسأ .	
	42°-5	170'62	ATETI	الحجر	
	195	1200	12 19	الججكا	
	٠٠٠.	. • ° YX	14.4.	المدانيمرك	
	41727	٠ ۽ گر٢٦	rrr [*] 67	فرنسا	
	٨٢٠٠٠	42.4.	157 60	جرمانيا	
	۸۰ , ۰۷	Y0 TY	YŁ	بربطانيا	
	አጉን ገ	1 ~7 &	1727	ارلندا	
	0	11,47	۲۶٬۰۰	البونان	
	1.54.1	15771	15750	ايطاليا	
	٦Υ ۰۰۰	711	۱۷٬۶ .	مولندا	
	101	٧٦٠٥	۸٬۲۰	البورنغال	
	٤٤ YX	75.40	٥٢٠٠٧	رومانيا 🐪	
	70,771	1974	17911-	روسیا	
		27.21	11°W	ال بولندا	
	0	1001	٧ ٦٤	السرب	
	٧ <i>٥ ُ ٦٢</i>	Y. 12	41,60	اسبانيا	
	1, 11	56.2	200	اسوج	
	۲۸ -	٠٠٤١	٤١	تروج	
	L.LA	rity	٤٠.٤	- سوبسرا	
	74.41	41,14	46.	ا ترکیا	
	111700	X17171	111107	والمجلة	

	الزراعة						
	غلة اسيا						
PIAL	1 19.						
756.1	27007	700'25	الهند				
ፆ ኢንፖን ·	21,12	41,6	اسيا الصغرى				
770.	7777	75.7	بلاد فارس				
12,00	17'71	17.65	سور ية				
410,14	7.7.01	75077	<i>بالج</i> الية				
. غلة أفريقية							
770.	۲۲٬٦٩	L1,LY	الجزائر				
۲٬۲۰	6,11	2 [۱۲	رأس الرجاء الصالح				
· ٧' ٩ ٤	ه ۲۰۲	11,12	المصر				
	٤٢٦	٤٢٦	ا تونس				
72172	1527	٤٠٠٨٠	وأنجملة				
۲٦٬۲۰	ኒ (' ኒ አ	٧٨, ٤٨	استراليا				
T . 2 · V	f X ² 7 · 7 7	51, Y211	ومجموع الحجاميع				
ويضاف الى ذلك غلة بلاد البلغار وفي ٤٠ مليون بشل وغلة بلاد الفوقاس وفي ٢٧							
مليون بشل . هذه هي البلاد الَّتي قدّررت غلنها . ومقدار الغلة في سنة ١٨٨٦ و١٨٩٠							
معروف بالتدقيق من احصاء النجار وإما مندارها لسنة ١٨٩١ فبعضة معروف بتندير							
	للزيادة وإلنقصان	كومات ولهذا عرضه	ا التجار وبعضة بتقدبراكح				
		A02					
الناس والمواشي							
احصي عدد البقر في بلدان اور با والولايات المُختف بالنسبة الى عدد سكانها فوجد ان							
عددها في كل بلاد من هن البلدان بالنسبة الى كل الف ننس من سكانها كما ترى في هذا							
		*	انجدول				
الف نفس	رأسًا لكل	يركيَّة الحالم	الولايات المخنة الا.				
••	, ,	775	الدانيمرك				
· •	, ,,	0 - 人	نروج				

οογ		الصناعة			
	الف ننس	آکل	رأسكا	5人人	اسوج
	"	,,	"	٤١١	رومآنيا
	ν	"	,,	٤٠٤,	سو بسرا
	,,	"	**	7 . 7. 7	السرب
	"	"	,,	. 77	النمسا
	,,	"	"	70.	فرنسا
	,,	"	**	٨٦٧	هولندا
	"	"	"	44.	المجر
	"	"	9)	7	جرمانيا
	••	"	*1	191	روسيا
	te	"	**	۲۸.	انكاترا
	"	••	**	rrv	لانجل
	"	"	.,	171	اليونان
	"	"	••	100	ايطاليا
	"	.,	. "	١٤٨	البرنوغال
	"		"	171	اسبانيا
a War to resure					

بان الصاعة

الفوتوغرافيا وتوابعا

النونوغرافيا او النصوبر بنور الخمس صناعة حديثة لم يكن الندماء بعرفون منها شيئًا سوى ان كلوريد النضة اوقرن النضة يسود اذا عُرِض للنور . وسنة ١٧٧٧ بحث شيل الكياوي الاسوجي في سبب هذا الاسوداد فظهرلة انة ناتج من انحلال الكلور وتكو يوجامضًا هيدروكلوريكًا ولكن لم يعبأ احد بهذه المباحث حينتني

وسنة ١٨٠٢ حاول ودجُود ودا في الانكليزيات استخدام الملاح النضة لعمل الصور وجريا على الاسلوب الذي نجري عليه الآن فانهاكانا ببلان الورق بنيترات النضة و بلقيان عليوظلٌ الاشياء التي بريدان تصويرها فيبقى موقع الظل ابيض وتسودٌ بقية الورق اي نتكوّن على الورق صورة سلية للشيء المصوّراكُ ان هذه الصورة لا تبنى ثابتة على الورق بل تسودٌ من نفسها في النور ولم يكنشف ودجود ولا دا في ولا غيرها ولسطة لتثبيتها الاّ بعد ذلك بمنة طويلة كما سيجيء

سويه به بيجيه وسنة ١٨٢١ اكتشف هرشل ان هيبوسلنيد الصودا بذيب الملاح النفة ولكن لم يعباً المداد و المداد المداد و وضع عليها غشالا رقيق من الميود فتخد بالنفة لمكونة على سطح الصفيحة بوديد النفة و بوضع عليها غشالا رقيق من الميود فتخد الموافقة لمكونة على سلح الصفيحة بوديد النفة و بوضع المثار المنافز بالمداد و المداد المد

و براد بالصورة السلبيَّة الصورة التي تؤخذ على لوح الزجاج اولاً وهي معاكسة للصورة المُعَيَّمَّةُ فان الاجراء المظلمة في الصورة المُخيِّعَة تكون شفافةً في هذه والاجراء البيضاد ال المبين في الصورة المُعنِيَّة تكون سوداء في هذه

الطبع على السطوح المدنية

أم يجد الطابعون حتى الآن وسيلة للطبع على المعادن ولاسبًا اذا اريدان يكون الطبع بأحيار بلوّنة وكانوا اذا ارادوا الطبع على المعدن بطبعون اولاً على قرطاس ثم يضعون القرطانس على السطح المعدني ويضغطونه فيستل الطبيع اليه ولا يحتى نافي ذلك من الصغر يقر ولاسيا إذا احتلفت الالوان وتعدّدت وقد استنبطت الآت وإسطه للطبع على المتنافح المعدّنة مباشرة وذلك يختمن شطح المعدّث بالرمل الدقيق وتغطيسه في سوائل قارية مختلفة حتى يصيرخشناً خشونة لطيفة كأن عليهِ خَمَلاً فيلصق المحبر به كما يلصق بالورق اذا طُبع مثلة ثم يحبى الى درجة ٥٠ في فرن معشر لذلك فيدخل المحبر مسام سخم المعدن وإذا دهن بعد ذلك بالنرنيش السحن واحمي قليلاً صار كأنة مدهون بدهان انخزف الصيني او بالمينا

خلاًت الصودا للتدفئة

اذا احميت قرميدة تم ابعدت عن الذار تبقى حامية مدة طويلة ثم تبرد رويدًا رويدًا وإذا أنخي الماء ووضع في قينة يبقى سخا زمانًا طويلاً وذلك لان الفرميد والماء لابتركات حرارتها بسهولة ولان فيها مندارًا كبيرًا من الحرارة فان المواد تختلف في مندار ما تحتملة من الحرارة فنهما ما يجتبل مندارًا كبيرًا ومنها ما يجتبل مقدارًا صغيرًا مع ان جرمها يكون وحدًا . و يختلف مقدار الحرارة التي تكون في المجمم المواحد باختلاف مقداره و باختلاف الحرارة التي يجمى بها فالترميدة التي تفلها رطلان تحتمل ضعني الحرارة التي تحتملها قرميدة نقلها رطل وفي لانحمى حالاً كما يجمى المحديد مثلاً

اما خلات الصودا فعلم جامد منبلور فيه ثلاثة دقائق من ماء النبلور و بذوب في ما بساو به وزنا من الما على درجة حرارة الغلبان وإذا تُرك حتى يبرد بعد ذو بانو بنبلور ثلثاء ثانية و ببنى الثلث ذائبًا وإذا أحى هذا الحلم صهر من ننسو في ماتو وإذا ترك على النارسية اناء منترح تنجّر منه ماء النبله وجث ، وهو يذوب على حرارة وإطنة جدًا ولكنة لا إسهر حتى تبلغ الحرارة ١٦٦ فرجته فارهبت ولا يصهر كله حتى تبلغ الحرارة ١٢٦ فرجته فارهبت ولا يصهر كله حتى تبلغ الحرارة ١٢٦ فوجت مندارًا كيرًا من المحرارة اما كينية استمالو المندفئة في ان تصنع آنية من الصفيم مناسبة للوضع تحت كبرًا من المحرارة اما كينة الله فيها وتمد سمًّا محكمًا وتوضع في ماء غال فيسخن اللح و يأخذ في الذو بان ولا بذوب كلة الا بعد ما يتص مقدارًا كيرًا من المحرارة ثم اذا رفع من الماء الغالي الغالي اخذ اللح يجمد رويدًا رويدًا ويق سخنا ساعات كثيرة الى ان يجمد كلة

دهن النحاس الاصفر باللون الازرق

يوضع منة غرام من كر بونات النحاس و ٧٠ غراماً من الامونيا في اناء و يسد بناينة سدًا محكًا وبحرك جيدًا الى ان يذوب الكر بونات ثم يضاف اليو ١٥٠ غرامًا من الماء المنطر و يهز جيدًا فيصير ممدًّا للاستمال وبيمب وضعة في مكان بارد وإن يكون الاناء الذي فيه واسع النم مسدودًا سدًّا محكًا. و ينظف المحاس جيدًا و بعلّى في المذوب المذكور بسلك من المخاس وبجرك فيه يمنةً و يسرةً ثم بخرج منة بعد دقيقتين او ثلاث ويفسل بماء نقيّ وِ بنشف بنشارة انخشب ولا يعرّض للهواء الاً فلبلاً

والادوات المفضضة

بمترض على الادرات المنفضة انذاذاكان في الحراء قليل من الكبريت اتحد بالنفة وسؤدها لانة يصورها كبريتيد النفة ولا تعود الى يباضها وصقالها ما لم ينزع هذا الكبرينيد عبها بجلانها بمحوق خشن . وإذا تكرّر ذلك عليها مرارًا نرعت عنها قشق النفة وبان معدنها الاصلي . و بعترض عليها ابضًا بان النفة النتيّة لينة فتتخيش وبزول سريمًا ولا سيا عند رژوس الملاعق والشوكات ونحوها من الادرات المنفضة ويظهر المعدن الاسلي نحتهًا . وإذا استعيض عن النفة بالنكل لم تكن الحال اصلح لان لونة يكدر بالحوامض النباتة التي تستمل في الطعام وهو صلب جدًّا فيعسر جلاء الادرات الموهة به ونساي فتدخل الرطوبة منة الى المعدن الذي تحية وتوكسه وقد صنع بعضهم مزيجًا من النفة وغيرها من المادن بيق به يو الادرات المحاسقة بالكبر باتية ننظير بيضاء صقيلة كأنها مموقة بالفضة ننسها وهذا المزيج المعدني اشد صلابة من النفة وقل صلابة من النكل فيكن جلاق من النفة بفوخسة في المنه عن النه الخرص من النفة بخوخسة في المنه

بابُ الرياضيات

. . حل المسألة الحسابية المدرجة في الجزء السابع من المسادسة عشرة / نريز بالحرف من لما يخص الاول ؤص للثاني ول للنالث وع للرابغ فيكون

 $\frac{1 \times 7 \cdot 0}{7 \times 2} = \frac{1 \times 3 \cdot 1}{1 \times 2} = \frac{73}{1 \times 2} = \frac{1}{1 \times 2}$

س+ ص + ل + ع = ١٠٦٥٠١ . ٠٠٠٠٠ (٦) و باختصار منادلة (١) يكون س

무슨 무슨 무슨

ت كي حع - ٢٠٠٠ و بوضع هذه القادير في معادلة (٦) يكون

س + الماس + الماس + الماس ب الماس من الماس العمل يكون س + الماس العمل يكون الماس العمل يكون الماس الم

۰۱ X ۲۰ X ۲۰ س + ۸۵ X ۲۱ X ۲ س + ۲۱ X ۰۲ X ۲ س + ۲۰ X ۰۲ X ۲ ۱

۰۵۲×۲۱×۲۲ ومنها ومنها

۱۲۲۲۱ ش= ۱۲۲۲۲۲۳۰ ومنها

س = ١٥١٢٠ = ٢٦٢٩٢٠٠ فينتذ

ں 🗕 ۱۰۱۲۰

ص=٢٠٢٢٦

19120-1

ع=١٠٠٨٠ وبالجمع يكون

1070·1 = س + ص + ل + ع وهو المطلوب

قاسم هلالي مهندس بالاشغال

ووردحالها ايضًا من متى أفندي سلامة من أسبوط ومن ناوضوروس أفندي جرجس من المنيا

مسألة استقرائية

قطعة شطرنجيّة فيها تسعة ايبات ثلاثة طولاً وثلاثة عرضاً .وضع في ابيانها ارقام مجموع كل صف منها ومن زاوية الى أخرى، ١ وارقامها لا تشابه في الابيات مطلقاً فكيف صورة يعتوب جال

مسألة هندسية

فرضت زاوية من مثلث والضلع المجاور لها والنرق بين الضلعين الآخرين والمطلوب كينيّة رسم المثلث على فرض ان الزاوية المعلونية تساوي قائمة اواكبرمن قائمة

متى سلامه

مسألة هندسية ثانية

فرضت زاوية ونقطة غارجة عنها والمطلوب رسم خطَّ مستقيم من النقطة المنروضة بدرط أن الملك الذي يتكوّن على هاي الكونيّة يكون له محيط معلوم

ان تربرالمزل

قد أنحه عند المراب لكي ندوج فيوكل ما عام إهل إنبيت معرفة من تربية الاولاد وقدبير الطعام وإلله من وإشراب والمسكن وإنرينة ونحوذلك ما يعود بالنفع على كل عائلة

فناديل البتروليوم

زيت البنرونيوم أو زيت الكاز اكثر الزيوت شيوعًا اكان للاساءة . وقد بجدت ان تفتمل البيوت ومجترق سكانها بسبب هذه الفناديل ولذلك رخ في عنول المامّة والخاصّة ان استعالها لا يخلومن الخطر فاذا وقع قنديل منها او النهب هرب المحضور من وجهو كأّنة أسد منترس او بارود مشتمل . ومن الغريب ان الذين بلمجموث على المنازل المشتمة ليطفئول نارها بهربون من اصغر التناديل المفتملة لما رخ في اذهانهم من المرهم بانها تنفير وتحرق كل ما حوطا

ومنذ من وجزة وفف احد كرار الملاء في ناد من النوادي المدلية وخطب في مذا الموضوع فقال يزعم الداس ان هذا التنادل تنغير ونفنط والكفوط بر في حياتو قند بلا انغير والمنتعل والكفوط بر في حياتو قند بلا انغير والمنتعل ولم يسمع ان احدا من الثقات رأى ذلك . وقد حاول بكل جهد و ان بحمل هنه التنادل تنغير ووضع فنديلاً منها على الموقد وسخنة حتى غلى الزيت فيو فلم بخيرا ما ولمنته الناديل المنغير والنول بابها تنغير خرافة لا صحة لها . ولكنها كنيراً ما نقع من اماكنها وتنكسر وليس الذنب ذنبها فقد يقع قنديل على الارض من يد حامله او يقع عن المائنة او تنقطع حلائقة فيقع على الارض وتنكسر مدخنته لانها زجاج لا حديد وقد تنكسر جوزئة افاكانت من زجاج او حزف والقالب ان النتيلة تبقى مشتملة ولمن الموم ويلا تنعل ذلك لو وقعت جمرة على الارض او لو وقعت عليها شحة ، شتملة ولكن الوم ويلا تنعل ذلك لو وقعت جمرة على الرض او لو وقعت عليها شحة ، مشتملة ولكن الوم والمائن في المنتب المونتها النتيلة لانة ليس شديد الالنهاب أو الاثاث فيشتمل وقد يشعل البيت كلة مع ان الزيت المهراق على الرض من زجاجيا مفيدًا على ارض النادي فانكسر وتحظم وخاف المضور منة وكاد الساء يهربية ربطاً المفور منة وكاد الساء يهربية ربطاً على ارض النادي فانكسر وتحظم وخاف المضور منة وكاد الساء يهربية والمد المناء الناد وحاد الساء يهربية

رلكنة دنا من الغنيلة ومسكما بيدء وإطفأها كما يطنىء شمعةً مضيئة وقال كذا بجب ان يفعل كل من ينكسر قنديلة او يقع منة على الارض

وإذا أتنق أن وقع الننديل وإنصلت الدار منه الى شيء من الاثام فاشتمل فها على من يدر ذلك الآثار فا على من يرى ذلك الآثار في المنا الوسجادة أو شيئا آخر مثل ذلك على الدار فتنطفة من نسمها ، وإا قال ذلك صبّ قبينه من الهنزين على كومة من الخرق ، والبنزين اشدُّ الهابًا من رابت المنه ولهم و ثم اشعله فارتفع لهبه عدة اقدام وخاف المحضور وكاد ما من مرن من الداري ولكنه سكّن روعم ونزع رداء ، وطرحه على الدار وضفطه بيده فانطفأت حا الآوقال كذا بجب أن ينعل كل من رأى المنار ابتدأت نشتعل في اثاث بيتو

هذا وقد حاولنا إشعال زيت البتروليوم مرارًا بصبو في صحفة فادناء شهة مشتملة منه فلم يشتعل فلوكان من السوائل الشدية الالتهاب كالسيرترو والبتزين لالتهب حالاً. ولكننا لا نستطيع ان ننفي كل ما يروى عن اشتعال هذا الزيت في آفيته اذا ولي منها جسم ملتهب لكثيرة ما روي عن ذلك والارجج ان سبب الاشتعال حيتلذ تجمع مجار الزيت في الحلاء الذي في الحل الاناء فاذا صب الزيت منه بجانب قندبل مشتعل اتصل لهيب التنديل بالمجار وإشعال وهذا يشعل الزيت فسنجر الاناء وتشعل ثياب من بجانبي والاندان منا التعديل بتصل اولاً بناب من بجانبي والانتقال المياب المنزوع الزيت فتشتمل بتصل اولاً بناب من يفرغ الزيت فتشتمل وتشعل جانباً من الزيت المراق

اما التناديل نسما فند تكثر عليها الاوساخ وذبالة النتيلة فتينعل ويضاف لهنها الى لهب النتيلة فيظهر كأن النديل كلة قد اشتمل وإذا هنت الربح حيثة فقد نزيد اشتداد اللهب وتشمل التنديل حيثة ولكنّ ذلك نادر ويسهل اطفاء التنديل حيثة بخنض النتيلة او باحاطتي بنياب صوفية او بطرح التراب عليم. وقد رأينا بعض التناديل الفالية التي يشتمل من نفسو حتى بلاً اللهب مدختة مع انتفاض فنيلتية فكما فيد المدخة بشء فضمة عليها فينطق.

وجملة النول انه مجس نرع الخوف الشديد من زيت البتروليوم وتباديلة ولا سما الرجم النمروليوم وتباديلة ولا سما الرجم النمون بنها وإذا وقع إجدها أو الكمر أو اشتعل فلنباقيز اليويلا خوف ولارعب ونطنأ فنيلة كما نطنأ الشمعة المنتملة أو يطنأ زينة أذا النهس موضع بشاط أو مجود عليم أن يحنف فنيلته جأن وسد م المدخنة كمتاب أو تحود

زينة البيت

دخل عظيم من العظاء بيت رجل لا تهنم ووجنه بغلاء اثاث بيتوكما تهنم بجال منظره وحسن وضعهِ فاندهش ذلك العظيم مَّا رآهُ في هذا البيت من الزينة وإلا تنظام فان الكراسي والمقاعد كانت متنوعة وموضوعة على اسلوب ترتاح العين برؤينيه لاكا لاسلوب المَّبع في ﴿ كمثر البيوت الكبيرة حبث توضع الكراحي والمقاعد بجوانب انجدران صُمَّا وإحدًا بنبو عنهُ الطرف تعبًّا بعد ان براهُ منَّ وآحدة . والجدران كانت مغطاة بانواع مختلفة من الصور أ والرفوف والمزاهر والمراوح متنظمة على اشكال بديعة لا نشبع العين من النظر اليها ولا تكلُّ لانها ترى فيكل جانب منها شيئًا جديدًا ورسًا بديمًا بخلاف بعض البيوت الكبين التينفيزُ. ا جدرانها بالمرايا والورق المزوّق فلا برى الناظر الاّ صورته وتمكلاً وإحدًا من النزو بني متكررًا الف مرة على انجدار الواحد . وإلوإن الكراسي وللفاعد والبسط والستائر وللميائد أ في الغرفة التي دخلها ذلك العظيم متوافقة تختلف من الاصغر التبني الى القرفي فالبني بخالصًا ﴿ الاحمر والاخضر فلاترى العين ننورًا بين الالوانكا اذا اجتمع الاحر والازرق او الاخضر والبنفسي بخلاف الالوإن التي في اثاث بعض البيوت الكيبن فانها قد تكون خائبة من الاختلاف او تكون جامعة للاضداد · والغرفة التي دخلها ذلك العظم صغيرة بساوي اثانها سعين او نمانين جنبها لا غير وفي بيته غرف كبين يساوي اثاث كلُّ منها مئات من المجنبهات ومع ذلك لم بسعة الا الحكم بان اثاث ذلك البيت الصغير اجلُ منظرًا وآكثر انقانًا من اثاث بيته . وهن الشهادة عينها قد سُهمت من كثير بن

اما زبنة البت فليست جمّا محدودًا منطع الانصال كالاجسام المجاديّة بل في جسم حيِّ منصل بسندعي ان يُعتنى به دائمًا ويتميّد بالفذاء كالاجسام الحيّة . فكم من من بيني احد الاغتياء بينًا و بعد بنرشو الى رجل من مهرة الصناع فيزوق جدرانة بالذهب والمرابا الكبرة و يعلق المجوف المحربريّة على كواءً وابوايه و بسط المسط النمية في ارضو و يضع عليها النم المواتد ولمقاعد والكراسي ثم لا تفني ايام كنين حتى تجيّع الغبار على اطراف المرابا والحجوف وتق النمس على الائاف فينفض لونة في بعض الاماكن دون غيرها وتلصق الاوساح بيمض اطرافو و لمحمى العث المعفى الاخر فيذهب رونقة وتزول طلاوتة وإذا في المين عبديرة وتبديلو فينى كان في البين فراغين بغيرة وتبديلو فينى عورة واحدة تنقبض النفس من تكرّثر رؤيتها على الدين

اما البيت النسيه فيم زوجة حسنة الذوق شدينة الاهتمام بزيتير فعملة كالاجسام المية الناسية نغير وضع اثانو سنة بعد اخرى ونزيد فيو وتنغص بحسب متنفى الحال حتى اذا تكرّرت زيارة الناس له رأوا فيو اشهاء جدية نستوقف نظرهم وتجميم وذلك لا ينتفي ننفة كبرة ولا عناه شديدا فان وردة في كأس بديعة قد نشرح الصدر وتبسط الننس آكثر من مائنة ثمها عشرات من المجنهات

ومعلوم ان الاوربيين والاميركيين فد فاقونا في تربين بيوتهم وتنظيم اثانها وإن لسائهم اليد الطولى في ذلك فلا يسهل علينا اننجاريهم في هذا المضارالاً أذاً تعلّم بناتنا في مدارسهم وتمكنت في ننوسهن هذه الملكة

الخمرعلى المائدة

يرى انجانب الاكبر من فرَّاء المنتطف ان الخمر محرَّمة عليهم شرعًا فلا يشربونها ونعمَ ما ينعلون وحبذا لواقتدى بهم جميع الناس من كل الاديان والمذاهب. و برى انجانب الآخر ان القليل من الخمر غير محرَّم وإنَّا الحرَّم هوادمانها والسكر بها وهوُّلا مشرب بعضهم الخمر على طعامة افنداء بالاوريين والاميركيين او عملاً بمشورة بعض الاطباء. اما الافتداء بالاوربيين والاميركيين فحبذا لوكان في غير النبيج لان عنده خلالاً حمية وعوائد نبيلة بجب لاقنداء بهم فيها ولا يكن النجاج بدونها لياما شرب المسكرات فمن الخلال النجحة التي بشكون منها وبجاهرون بالشكوى وهم اكآن يستعملون الوسائط المخنلفة للعدول عنها . فكان بحب اننستشير العقل قبل اننقتدي بهم وإن نصغي الى نصائح ادبائهم وفضلائهم ونرى العبن فبهم فلا نطوَّح بانفسنا الى التهلكة . وإما مشورة الاطباء فكانت متبولة قبل أن ثبت بالاسخان ان المسكرات لا تنيد قط الا في بعض الاحوال المرضَّة النادرة وإما في ما سوى ذلك فليست فائدتها أكمتر من فائن غيرها من الاطعة وإلاشربة التي لا نسكر ولا نضرُ فان شُربت للندفئة فقد ثبت بالاسمحان انها لا تدفئ الجسم بل تبردهُ ولا تزيد اكحرارة يل تنقصها . والدفء الذي يشعر به الانسان بعد شريو للمسكرات شيء سطى يزول حالاً وبعقبة اشتداد البرد . وإذا شُربت للتغذية فا لامر مثبت ان في كأس اللبن من الغذاء آكثر مَّا في كاس الخر وفي اوقية الخيز من الغذاء آكثر مًّا في اوقية الشميانيا . واللذة التي يشعر بها البعض لا نشفع بالمضار العظيمة التي نلحنهم من شرب المسكرات

ثُمُ ان الخِرعلي المائنة شرك للاولاد يتعون فيه صفارًا ويدبُّون عليهِ فيتودم الى الخراب

ولمرض والموت والدفن في مدافن السكيرين فليتّن الله رجلٌ ينفيل لدَّةٌ وقتيّة ونلعاً وهميّاً على خبر اولادء و-مادنهم

تسلية الصغار

كتيب احدى السيدات نقول ان اولادي كنار بين صبيان و بنات وكلم صغارالسن وقد وجدت اسلوباً لتسليم وراحتي بنغم ولا يفر باحد وهو انني اشتربت لم كثيراً من الكتب المسرّرة ولافلام والالهاج انجريّه ولا بنر المخيطان والبكرات واللمب والكرات وما اشه فيجلسون في غرفة وإحدة هذا يلعب وذاك يكتب وهن تخيط ونلك تصوّر و يناظرون و يتبارون في هذه الاعال وإنا استحسن المحسن من اعالم واجبره عليه فيزيدون رغة والدّة حتى الاطفال منم والمكركة في الاطفال دليل المحياة والنمو فلا مجسن ان تمّت بالوسائط المجبريّة بل بجب ان تصرف الى نا يملي الطفل وبلنة و وبديج والدته

النظافة وحسن البزة

احس الدلائل لنظافة المرآة وحسن برعا نظافة معرها وحسن جداد او عقمه ونظافة يديها وإظافرها . ويقال ان الفاسلين من خير المواد لتلبع الشعر وتقويته بعد عساد جبداً فهو خير من الفليسرين وماء الورد وعصير الميون يلينها و بيضها وذلك بعد ان تفسلا جيداً بالماء الناتر والصابوت المجد وتشفا جيداً . وهذا بحس للوجه ابضا إي انه يفسل اولاً بالماء الناتر والصابون ثم ينشف جيداً . وهذا بحس للوجه ابضا إي انه يفسل اولاً بالماء الناتر والصابون ثم ينشف جيداً . وهذا بحس للناسرين وماء الورد وجمير اللهون

والاسنان تنظُّف بنقط قليلة من روح الكافور في نصف كاس من المام

ولا بدّ من نظافة الثياب ولاسمًا الإطواق والإكام والمناديل. أما نظافة البدن فامر وجوبي لحفظ المجمّة وحمال المنظر

غسل ألجوخ الاحمر

اذا توج المحين الإحر ونفض أونة إردُّت تنظيلة وإعادة لوزو الى إصابه فادّس ٢٢ درها من إنحامض (لاكتباليك و ٢). درجا حق الفرّونا الميملورة وه دراه من البرتانيا في الف درهم من الماء وأضف الى المدّوّب درهميّن أبنى الفروز ورشحة و بل المحين يو وأفرِك من شاة خشة حَى يزول المرض عَدَة تم اغمالة أيام في فينطف جَدًا و يعود لونة الاحر الدو ويمكن الاستفناء عن المنزسيّ

فخنا هذا الباب منذ اوّل انشاء المنطف ووعدنا ان نجيب فيه مسائل المشتركين التي لانخرج عن داءؤ بحث المقنطف · ويشترط على السائل (١) ان بمنى مسائلة باسمو والفائية ومحل اقامتو امضاً» وانحمّا (٢) اذا لم برد السائل النصريج باسموعند ادراج سوًّا لو فليذكر ذلك لنا وبعبن حروفًا تدرج مكان اسمو (٢) اذا لم ندرج السيال بعد شهرين من ارسالو البنا فليكرّر عُسائلة فان لم ندرجه بعد شهرا خر نكون قد اهملناه لسبب كافير

يركم (1) مصر . الفرد افندي بولاد . من 🗼 يصنع الحليب المجامد فإي نوع من الحليب

فهل بمكن فصلها بوإسطة الفرَّة الطاردة ﴿ ويصني حليبها ثلاث مرات ويوضع في آناء المركزيَّة التي نطرَد بها الاحسام المختلطة : وإسع و بوضع الاناء في اناء مبرد بالنلج حَنَّى نغط حرارتهٔ الى ٥٦° ف ويوْتي بدالي معل ج. انهذينالغازين:وَ لغانهوا الارض ﴿ التجميد فانكان باردًا نَيْبًا طَيِّب الرائحة ثانية من الاسلاك المعدنيَّة الدقيقة ويُصب في انامين الخشب مبطَّن بالقصدير ثم يُصب منة الى اناء آخر من النحاس فيحس فيوبالبخار الى درجة ١٧٥ ف وبحرَّك دائمًا لملاَّ مِحترق أثم يسحب منه الى اناء آخر مفرغ من الهواء ويجنف فيه ننزع المخار منة بواسطة منرغة الهواء فيذهب اربعة اخاسو بخارًا ولا يبقى فيه من الماء الاَّ سَنة في المئة (ومقدار الماء اصلاً ٨٦ في المئة) وهي نترك فيو بالقصد لسهل مزج دقائنه بعضها ببعض وهذا النجذف لا يغير تركيب اللبن الكماوي ولا شكل كرياتيكما بعرف من النظر اليها

المعلوم ان غازي الأكتجين والنيتروجين أنسب من غيرو وجدان في الهواء مختلطين معابنسبة الى ٤ بج. تحلب البقر باكرًا قبل شروق الشمس بنسبة كثافتها

وها مختلطان فيه على نسبة وإحدة مع انها بصفى ثانية بصفاة من النعبج الصوفي ثم بصفاة يدوران مع الارض على محورها والقوة الطاردة مخنلفة باخنلاف العروض كالايخني اما عدم جريها على ناموس القوة الطاردة (فوة التباعد عن المركز) ونواميس السوائل فسببة ناموس آخر وهو ناموس انتشار الغازات . ومن المحنمل انهُ اذا مُلِمِّ اناكِ هواء وإدبر على محورو بسرعة فاثقة اننصل بعض اكتجينوعن نيتروجينو

(٦) بركة السبع . عبد الحميد افندي حلى . ما في المواد التي اذا احي الحديد وإطنئ فيها يصير مغنطيسا

ج . لا بوجد مواد لها هنه الخواص ((٢) طبريّة . ابرهيم افندي نصار .كيف | بالميكر ـكوب ولا بقلل ننعة . ثم يترّد ،ام الثلج حَتَّى تصير حرارتة ٣٦°ف ويوضع | يوسيبيوس وأبرونيموس الى القرن السابع عشر ذكروا هتن المدينة او زاروها ووصنوا

. (٥) نخله افندي فرنسيس . هل ينمو

(٤) ومنة رأيت سائحين من علماء | الحماد مثل المحيوان ويندثرمنلة

ج. ان البلورات تمو نموًا يشبه نمو الحيولن ونجبر ما انكسر منهاكا اذا قطع غصن من شحزة فنبت غصر ﴿ آخر بِدُلاًّ منهُ . وهذه البلورات قد تعرض لها عوارض تندثر بها كا يندنر الحيوان وفي ما سوى ذلك لا

(٦) ومنة . ورق اللنموس المذكور في علم الكمياء وإحيانًا في المنتطف أرنجدهُ في بعض الصيدليات وقيل لنا انه غير معلوم فنرجو ان توضحوا لنا ما هو

ج . هو حزم من اوراق صغيرة الوزقة

أن عير النبي النبع الذي اشار النبي وبالنرسوية Tournesol

في آنية من التنك ويباع .وعندما براد استمالة تزج الاوقية منة بآربع اواتي من | موقعها وصناً ينطبق على خان منيا لاعلى الماء قيكون مزيجها من اجود انواع اللبن . | نلحوم . راجعول كتاب رو بنصن المجلد الثالث وقد يضيفون اليهِ سكرًا وهم يكثفونه بفرغة القسم الثامن المواء فيصير مزيجة بالماء كاللبن الحل بالسكر

الانكليز في تلحوم التي ينال انها كـفرناجوم القديمة فحصلت بينها مباحثة عن المكان | فنبتدئ بنقطة صغيرة ثم تزيد رويدًا رويدًا الذي كانت فيه مدينة كمفرنا حوم نحكم احدها 📗 وإذا عرضت لها آفة فكسريها نعود من نلمها ان الكان الحقيقي على نصف ساعة إلى الغرب مستندًا على كلام يوسيفوس حيث قال ان اراضي كنرناحوم كانت نسفي من مياه النبع الغزير الذي بقربها وهذا النبع موحود حَتَّىٰ الآن اما للحوم فلا نبع فيها . | يتشابه انجاد بانحي اما الثاني قذهب إلى أن تلحوم هي الكان

المذكور .قايها المصيب و ج . لند اختلف العلماء في موقع هذه المدينة فذهب روبنص الي انها بقرب خان منها كالاصبع طولاً وعرضاً لوبها اين منيا وخالفة ولسُن وقال انها كانت في تلجوم فارب الى الزرقة اذا غطست في حامض وَتَابِعَةُ وَتُورِقُ ذَلِكَ الْأَانِ رُو بِنُصِنَ أَثْبُتُ الْحَرَّتِ وَإِذَا غَطَسَتَ لِيْ سَائِلَ فَلَوى فُولَةُ بَادِلَةً كِنْبُرَةُ مِرَاهَا عَايِهِ فِي الاقِناعِ مِنهِا ﴾ [زرقت وإسما بالانكليزيَّة Litmus paper

الحقيقي لان فيها آثارًا كثين تدل على انها من بقايا فيكل عظم ولا آثار بقرب النبع

يُوسِيغُوسُ وَلُوكَابَت لِانسني البيهل كَلَةُ وَمِنْهَا ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ وَمِنْهُ بِقَالَ أَنِ الْجَامِلِ أَنَا تُوجَّمت أَنْ كَثِيرَتُونَ مِنْ الكِتَابُ السِّعِينِ مِنْ إِيَامُ ﴿ عَلَى شِيءَ اثْرُ فِي جِنِهَا فِلْ ذَلْك صحيح

ج. يقول جمهور الباحثين في هذا الموضوع
 ان ذلك غير صحع ، ويظهر لنا ان البحث
 فيه لم يستوف حقة حمَّى الآن فلا يمكن بت
 الحكم فيه

ج . الظّاهر ان الانتفاخ اللّه كور فنق له فضل شيء له اكمزام او عمليّة جراحيّة بعملها له جرّاح ماهر

(٩) مصر . احد الغراء . هل الاجدر بالشاب ان يتترث بنناة طبية الاعراق ورثت عن آبائها لم جدادها الرزانة لمائنة أل لكها لم نتعلّم في المدارس تعلماً كافيًا او بنتاة نربّت في المدارس وتعلمت فيها جيدًا ولكنها ضعينة الرأمي قليلة الندبير طبعًا

ج · اذاً كانت الحال كما ذكرتم فالاجدر يو ان يقترن با لأولى لان النعايم عهدت الاخلاق ولكية لا يغيرها غامًا ولمناقب الموروثة ارتخ في النفس من الاخلاق الكوروثة

(10) صيدا . سجاتيل افندي الباس . رأيت في شجرة ثلاثة اغصان ثمركل منها مختلف عن ثمراكة خرالينًا وطعًا فكيف يكون ذلك والشجرة وإحدة والهذاء وإحد

ج . هذا من الغرائب التي يعسر نعليلها بالتنصيل ولوسهل بالاجمال فانحو يصلات كل غصن مستعدة طبعاً لجعل الغذاء ماثلاً لها ولما يتوَّلدمنها كما ان غذاء الشجرة وإحد وَلَكُنَ الأوراقُ تَحُولُهُ ورَفًّا وَلِاثْمَارِ ثُمَّا . هذا هو النعليل الاجمالي اما النفصيل اي كيف ناركب عناصر الغذاء حَتَّى نصير ورفًّا في الورق وثمرًا في الثمر وتخلف في الغصر · ي الواحد عنبــا في الآخر فكل ذلك من المسائل العويصة التي شرع الباحثون ين حلها وَلَكنها لم تنفَّد له حَتَّى الآن نمام الانفياد (١١) . ومنة . رأينا ان دود الحرير ينجتوفي بعض الاماكن المخفضة آكثر ما ينجع في بعض الاماكن العالية المعرَّضة للرياح الشديدة وقد يكون البزر من نوع وإحد و بربِّي في مكان وإحد فيُقبل بعضهٔ و يحمل المعض لآخر فما اسباب ذلك ج. اماكون الرياح الشديدة تضر بالدود

فظاهر لانه نحيف الجسم جدّ واقلُ سي وتر و فيه ولهما محل بعضه واقبال البعض الآخر وهو جس واحد فنرتج انسبه تولّد مرض في الذي امحل من الاوساخ والعنونات وذلك مثل ظهور المرض في بعض الاولاد وعدم ظهوره في البعض الآخر وهم في بيت واحد وقد تستمل لتربية الدود كا لاطباق ونحوها وتستمل لتربية الدود كا لاطباق ونحوها وتسب الدود الذي بركي علمها وتنتفل منه الى ماحولة فينسع نطاق المرض ولكنة لابعث ﴿ اثر ظاهر ولكنة مُعرف الصحة ويشكو عدم الدودكلة لان زمن تربية الدود قصير لا ألقدرة على المثبي وإحبانًا يشكومن المالمفاصل

(١٢)م. ١ . اصب رجل بالداء الزهري بج . احدن دواء الاستمرار على البودور منذ تسعة اشهر وإربناهُ للطبيب فاعطاهُ ﴿ مَعَ النَّفُويَةُ بِالْمَتُويَاتِ الْحَدَيْدَيَّةُ وَإِلَّوْ رَبْيَيَّة اولاً مرهم الزئيق فندهَّن بوثم اعطاهُ البودور ﴿ وَإِسْتِعَالَ الْحَامَاتِ بِالْمِيَاهُ اللَّحَةُ وكل ذلك يشرب منهُ مقدار شهر وهو الآن لبس عليهِ بمعرفة طبيب ماهر

يكفي لانتشار المرض فيه كلهِ فيسلم بعضة منة أ فهل من دواء أيمام الشفاء

اخار واكتثافات واخراعات

عدد النجوم

صوّر الدكنورجل الفلكي جزءًا من الماء طولة درجنان وعرضة درجنان صورة فوتوغرافيَّة عَرضت الماء منة ثلاث ساعات طائنتي عشزة دقيقة فارنسم فيها اربعون الف نجم وسديان . فلو امكن ان نصور قبة الماء كلها كذلك لبلغ عدد نجومها التي نظهر صورتها في هنه الماة ثلاثمة مليون نجم ولو طالت من عرض الصورة أكثر من ذلك لزاد عدد النجوم التي نظهر فيها عن ثلاثمتة مليون لان النجوم الخنية الني لا يؤثر نورها بلوح النونوغراف لضعنو يؤثرفيه اذا طال عرض اللوح لة عدَّة ساعات

حرارة الشمس انشأ الدكتور موريص رسالة مسهبة اسرعة سنوطها على الشمس ٢٨٢ ميلا و٦

في حرارة الشمس قال فيها ان سبب هذه الحرارة مخنلف فيه وفي ذلك مذهبان شهيران الاول انها حادثة من الاجسام النيزكية التي نتساقط على الشمس وإلثاني انها حادثة من نقلص جرم الشمس المتواصل . فاذا كان التنام هو سبب احرارة فنطر الشمس يقصر الآن نحو ٥٦ قدماً كل سنة اونحو ٢٠ ميلاً كل الف سنة ولا يظهر هذا الفرق في جرم الشمس الَّا اذا بلغ ثانية من النوس على الاقل ولا يبلغ ثانية الله في مدة ٧٥٧٥ سنة فلا يظهر النرق في جرمها الآفي هذه المدة الطويلة . وإذا كان مقوط النيازك هوسبب الحرارة وجب ان يكون مقدار جرم النيازك التي تسقط في سنة من الزمان قدر جزء من منة من جرم الارض وإن بكون

في كل كيلو متر مربع من اور با ٢٦ نفسًا ومن آسيا نحو عشرين ننسًا ومن افريقية نحو ٥ نفوس ومن اميركا الشاليَّة نحو ثلاثة ١٥٠٠ وإوصلها غيرهم خمسة ملابين وذلك 📗 نفوس وسبعة اعشار ومنجزائرالمحيط ثلاثة لاختلاف النواميس التي بنواعليها احكامهم. | نفوس وإربعة اعشار ومن اميركا الجنوبيَّة

الكير بائنة والنيات

ثبت مرس امتحانات كثيرة اجراها الاستاذ الوي ان كهربائيّة الجو تزيد نمو القع والذرة والتبغ والغول . وكهربائيَّة | الارض تزيد قوة تغريخ البزور . وإن المزروعات لاتينع مجانب الاشجار لان ظل الاشجار ينلل الحرارة

الزلازل ونمو النبات •

نبت من ماحث السنيور غواران في أ شاليا بطالبا ان الزلازل تسرع تغريخ البزور ونمو النباتات وخضرة المراعى وقدنسب ذلك الى ئلائة اسباب الاول كئن تولَّد ثاني آكسيد الكربون . الثاني انتشار السوائل |

المغذيّة في التربة ، الثالث ازدياد تولّد

الكبريائية هنود امیرکا

اى ان مساحة اليابسة ١٢٦ مليونا من الامبركية ومهاجن الناس اليها بن مشارق الكيلومترات المربعة وعدد البشر ١٤٩٧ [الأرض ومغاربها ووجداتهم فبها إسيات

أعشار الميل في الثانية من الزمان . اما درجة حرارة الشمس اكآن فمختلف فيها اشد الاختلاف فقد جعلهما بعضهم ومنذ من عرض المسبو له شانليه نتيجة بجثير اقل من نفسين . في هذا الموضوع على أكادميَّة العلوم بباريس. وقال ان حرارة الشمس التي يشعَر بها تبلغ درجتها ٧٦٠٠ وهن الحرارة اقل من حرارة غلالة الشمس المنيرة (النوتوسفير) لان جو الشمس بنص جانبًا من الحرارة المشعة منها مساحة الارض وسكانها

> باريس ان مساحة قارات الارض وعدد سكانها هو ألآن كا يأتي بملايين الكيلومترات وملابإن النفوس

ابان المسيو لقاسر في أكادميّة العلوم

السكان المساحة 25 5 ٨٢٤ اميا 1.5. 47. اور با 701 6.10 افر ينبة اميركا النالية ٢٣٠٧ أميركا الجنوبية ١٨٤٧ . 42.

٨7٠. جزائرالحبط اكاا والمجلة ١٢٦٦ ١٤٩٧ المناف من تجام الولايات المفدة

مليونًا من النفوس ، ويؤخذ من ذلك ان الزاحة والسار يزيد استغرابنا لأنجطأ في

إ ولا يندر وجود الذهب في الاماكن التي إيكثر فيها هذا النل فلا يبعد ان توجد وربول في ربوعها ووقفت اسباب الحضارة أ شذرات منه في بطانة هذه النبة. ولا يعلم حَمَّى والعمران على البوابهم منذ دخلها الاوربيون | الآن نوع آخر من الفل بصدق عليه وصف الى الآن ولكثهم لم يستنيدوا منها بل عادت لم بلينيوس غيرهذا النهل فاما ان تكون اميركا : نمايا وهو يظن انه في الهند او أن هذا النمل كان في الهند ايضًا وإنقرض منها

الارة المغنطسة

ذكرت الابرة المغنطيسة فيكتب الصين في النرن الرابع قبل المسيح . والارجح انهُ شاع امتعالها في الغرن النامن للمسيح وكانوا يستعملونهافي نخطيط الارض وهندسة المباني وعلموا انها تنحرف عن النمال درجنين وخمس ئلمان ثم زاد انحرافها رويدًا رويدًا مدة الفرن التاسع وذكر احد كتابهم في القرن الحادي عشر انتيكن ان يمبر الحديد مغنطيسًا بفركه على المغنطيس وسنة ١١٢٦ ذكر بعضهم استعالها في السفن

البغان

اليهغان شعب يسكن ارض اأبار في الطرف الجنوبي من اميركا الجنوبيَّة وقد زارتهم لجنة علية مرسلة من قبل مجمع العلوم الغرنسوي وذكرت انهم يعيشون بالصيد والقنص ويأكلون الاسماك والطبور وكل

عليهم بالوبال وانخسران . ويظهر ان اهالي ﴿ معروفة فِيهِ عَهْدُ ِ فروى هذه النصة عن كندا من امبركا قد اعترفوا اخيرٌ' بما عليهم لمؤلاء المنود فبذلوا المهة في تعليم، ويهذيبهم فنجح بعض النجاح وجعل الهنود بحرثون الارض ويبنون المساكن ويصنعون الآلات ولادوات وفي بلاد كندا الآن منهم لم١٦١٦٢ ننساً ولولادع الذين عمرهم بؤهلم الخول المدارس ١٣٤،٠ ولدًا ومنهم ٧٥٧٤ يتعلمون في المدارس وعندم آكثر من ثلاثة عشرالف فدان محرثونها ويزرعونها و٥٨٧٩ فرسًا و ٧٩٢٨ بغن و٢٠٠٤ ثورًا

سكانها الاصليين وإنثراضهم المتوالي . فان

البلاد بلاده وقد اعنادت ابدانهم اقليمها

النمل المعدني

حضارة ورفاهة عامًا فعامًا

و٤٨٢٢ عجلاً وينتظر الآن انهم بزيدون

ذكر بلينيوس الطبيعى الروماني انفي بلاد الهند نوعًا من النمل يستخرج الذهب من معادنو ايام الثناء فيأتيه المنود في الصيف ويسلونة الذهب الذي استخرجه ، وقد وجد العالم مكوش الآن ان في اميركا نوعًا من النمل يبني قبة كبيرة فوق قربتهِ و يبطنها من الداخل بقطع من انحصي والمعادن . ﴿ مَا يُصَادُ مَنَ البَّرُوالْعِرْ مَاعِدًا الْكُلُّبُ وَالْمُرْ

وقوة النمثيل في ابدانهم شديدة جدًّا حَتَّى ليس بين الاعال الهندسية العظيمة ما فاق ترعة السويس في نجاح ِ او بلغ مباغها وقد تزيد نجاحاً عاماً بعد عام فقد كان عدد رو بدَّا كما نرى في هذا الجدول

٢٨٦٠ سفينة نحارية 144.2 **ነ**ለቂ • " 1177 25.7 ومحمول هذه السفن زاد ايضًا على آكثر Eb . 2777.9 111. " P. CYETI

141. "

1491 "

نجاح ترعة السويس

وزاد الدخل ابضًا من الرسم الذي يؤخذ على السنن كما نرى في هذا الجدول سنة ۱۸۷۰ مرنگا 475477F 144. " 77982... 184. "

7111-192

A . 1737X وقدكان عدد السفن التي مرّت _في

هنه الترعة في شهر مارس الماضي ٣٧٠ سفينة محمولها كلها ٢١٥٥.٧ طنَّا ولانكلترا

لند يسمن الواحد منهم في يوم وإحد اذا آكل طعامًا مغذبًا . و بسكنون خيامًا مصنوعة من اغصان الانجار يوقدون في وسطها نارًا منى عليها احدى وعشرون سنة ولم تزل ينامون حولها ونساؤهم عنينات محصنات والشائع عندهم ان الرجل بتنرن بزوجة | السنن التي مرَّت فيها سنة ١٨٧٠ اربع منة واحدة ولكنة قد ينترن بالنتين او ثلاث أ وسنًّا وَثَانِينَ سَنِينَةُ ثُمْ اخذ يزيد روبدًا ولیس ابنانہم رأي نے اختيار ازواجهن فبغنارهم والدوهن لهنزوهم كرماء ظرفاء يفرقون مين الحلال واتحرام ولكنهم كذَّابون محكون . م ١٨٨٠ ٢٠٢٦ وقد اشبع عنهرانهم بأكلون لحوم الناس ولكن ذلك غير صحيح . وليس لم جلد على " ١٨٩١ الاعال التي لا يعلمونها ولايسة طبعون النظر في المسائل التي نطرح عليهم فيجيبون عليها من هن النسيدكما نرى في هذا المجدول بلا روية ولا يقسمون الوقت وليس عندهم استة.١٨٧ عدد فوق الثلاثة وذاكرنهم ضعينة حدًا . ﴿ وله مهارة في نقليد الحيوانات في اصواعها أ

خسارة علمة

اللجنة فيهم اثراً للديانة

ومواقفها . وليس عندهم شعر ولا تاريخ ولا

تلليد ولا اخبار عن اسلافهم ولم تجد هذه

ندى بالاسف الشديد وفاة الشهيرة مس اميليا ادوردس العالمة بالآثار المصربة التي انهضت هم الاوربيين الى البعث | والتنقيب عنهذه الآثار وإخجلاه غوامضها نوفيت في الخامس عشر من شهر أبريل الماضي

وحدها من هن السفن ١٩١ سفينة محمولها ٥٥٢٩٢٦ طُّنَّا ولِبِنَّة دول الارض ٧٩ سفينة محمولها ١٤٧٦٨٢ طنًّا وإذا قسمت مصالح دول الارض التجارية في هن الترعة الى اربعة وعشرين قيراطًا كان لانكلترا وحدها ١٩ قيرطا ولجرمانيا فيراط ونصف ولنرنما قيراط وإحد ولقية دول الارس قيراطان ونصف قيراط

صادرات القطر المصرى ووارداته بلغت قيمة الوارد الى القطر المصري

في العام الماضي ١٢٠١٢٠ جنيهًا مصريًّا وكانت قيمتة في العام الذي قبلة ٨٠٨١٢٩٧ فزاد الوارد ما فيمنة أكثر من مليونو ١٢٠ الف جنيه مصري . وبلغت نيمة الصادر ١٢ مليونا و ٨٧٨ الف جنيه وكانت في إلغام الذب قبلة ١١ مليونًا و ٨٧٦ الف جيه فزادت في العام اللاض اكثر من مليوني جنيه وسيأتي تفصيل ذلك في الجزء التالي

الجنون الفحائي

رجليو عاودتة ومراكم ورفي فاعد الى فرانية منالا في الشاعة مارية إماية مار ١٦٠ قدم

فعاد عَلَاءَ العِدْرُمْ، يَكُنْ يُدَارِي الله تعتريق أَ قِبْلَ إِنْ يَقِينَ وَإِذَا كَالْمِتْ سَرِعَك 1 مِلاً ق

نوبة جنون كلما وقف وحيء اليه بطبيب ماهر فسك بابهام رجله العنى ليرفعها ويري قدمها فلما رفعها تشنجت عضلات وجهو. وظهر عليهِ الجنون . وإخيرًا وجد الطبيب في رجل النبي نقطة صغيرة ملنبية فقطعها وللحال شني من انجنون

وذكر الدكنور بكل أن ولدًا داس زجاجة مكسورة فنشبت شظيَّة منها في رجلهِ وبعداربع سنولت اعتزاه المجنون بغتة أ فبعث الطبيب عن سبيه فوجد شظية الزجاج تحت ابهام رجلو فنزعها فشني حالآ وعاد اليه عنلة,

ب سفينة تسير تحت الماء

صنع احد إهالي الارض الجدين سفينة صغيرة تسير تحث الماء بقوة الكمر بائية لحما. التربيد وإطلاقه على سفن الاعداء وباطنها منار بالكهر بائية ايضًا ، وينال انه سيأتي

بها الى اوزبا ليعرضها فيها سرعة القطر الحديدية

يظر البعض أن شرعة السكك الحديدية وَكُرُ اللَّهُ كُتُورُ بِرُونُ شَكَارِ النَّهِيرِ أَنَّ إِسْبَالُغُ مِنْهُ مِيلٍ فِي السَّاعِةِ وَلَكُن الْخِاطر تزيد فَقَ نَامٍ فِي الْمُسَاءَ صَحْجَ الْعَقِلُ وَلَمَّا عَضَ مِنْ لَ يُزيادة السَّرعَةُ فِاذًا كَانَتِكَ سرعة النطار سريوق الصياح ووقيقية على الارض اعتراق المنتين مبلاقي الساعة ويقدف حادث بدعن الجنون فاعد الني سرورة المدون مديد فعالة الدايقا فوليكي إيفافة الا بعد با بدير من عَلَهُ اللَّهِ خَالَا ثُمُّ فَالْمُ لَا يُعْدُ وَلَكُ عَلَى اللَّهِ لَنْ يُعْدُونُكُمْ وَإِذَا كَانِتِ سرعت ثمانين

المناعة سار ٢٠٢٥ قدماً قبل ان يقف وإذا بلنتسرعنه ١٠٠٠ميل فى الساعة سار ٢٥٠٠ قدم فيب ان يكون الخط امامة خالياً مرب كل ما يصد سيره على مسافة ٢١٥٠ قدماً على الافل لان الفطار يسير ١٤٥ قدماً كل ثانية و ٨٠٠٠ قدم كل دقيقة

المسابك في الصين

عزبت حكومة الصين على ان تجلب مسبكًا لسبك اتحديد من اور با يكون من آكبرالسابك التيصنعت حتَّى الآن وإحدثها يُسبُك فيه اتحديد و بصب وبدق و برق و بصنع فولاذًا

مقتطف هذا الشهر

افتخنا هذا الجزء من المُنتَظَف بمالة مسهبة في ناريخ التعليم من ايام البونات والرومان الى هذا المصر وسنتبعا بمقالات اخرى في صناعة التعليم وعلمو . ويتلو ذلك بنة في نودان السنن اي حركتها التي تجلب الدوار على راكبها وما استنبطة بعضهم الآن لمنع هذه الحركة او نقليلها حتى يقل الدوار ويسهل سغر البحر ، ثم نبذة اخرى موضوعها نور المغنيسيوم وإستعالة بدل نور الغاز والخربائي

و بعد ذلك منالة مسية في مصارف النساد وما اشه . وفي الناه . وكل ما يتعلّق بذلك من عدد المنطق علية . وباب النكان وطول المدول على والمرتفاعها وانحناضها المنكان وطول المدول على المرتفاعها وانحناضها المنطق الم

وما بنفق فيها من الماء يوميًا وقد استخلصها جناب الكولونل السركولن سكت منكريف وكيل نظارة الاشغال العموميَّة من نفرير المهندسين الاوربيين الذين انتدبوا للعث في هذا الموضوع . ومقالة اخرى في مدينة النسطاط القدية لجماب صائح افندي حمدي جمع فيها خلاصة تاريخ هن المدينة وما حلَّ بها من النوائب والرزايا الى ان امست اثرًا بعد عين . و بعدها كلام على برج ايفل مترح من مقالة لصانعهِ المسيو ايفل نفسهِ وقد وضعنا صورة هذا البرج وصور ارفع المانى المشهورة بجانبه لكي تظهر نسبنها اليه و بعد ذلك نذة المستر بترى الاثري وصف فيهاء دفن الملك خوانتن احد الغراعنة الاقدمين ثممقالة مسهبة لجناب جرحي افندي بني تعقّب فيها المسيو كلرمون كانو في وصف بعض الآثار الاسلامية في ديار الشام . ثم نتنة الكلام على اصل الشرائع والقوانين . وكلام مسهب في الطب الروحاني الذي يدعى اصحابة انهم يشفون الامراض بلا دواء ولا علاج. وفي بأب الزراعة كلامسهب في كثيرمن المواضع الزراعية كالري والصرف وإكرث وغلة النطن وعناصر ومتوسط غلته وغلة الفع في المسكونة وحنظ البيض من النساد وما اشبه . وفي باب الصناعة نبذ مخنلنة عمليّة . و باب تدبير المنزل مملوم

٥٧٦	غرس
وط	فرس الجزء الثامن من السنة السادسة عشرة
1.0	(١) تاريخ التمليم
31-	(٢) نودان السفن
015	(۲) نور المذیسیوم
710	(٤) مصارف القاهرة
	لحضرة الكواونل السركوني كت منكريف
0Fi	(٥) بحين النبوم
٥٢٢	(٦) مدينة النسطاط
	لجناب الاديب صالح اقندي جدي
٥٢٨	(۲) برج اینل
070	(٨) اثر مصري جديد
	لجناب المستر يتري الاثري
04.A	(١) اثر الاسلام في بلاد المام
750	لجناب العالم المفتق جرحي افندي يتي الطرابلسي (١٠) اصل الدرائع والفوانين
021	(١٠٠) أصل الفراط والله إلى الطب الروحاني الطب الروحاني الطب الروحاني الرو
Lell (a)	السلم الطعب الروحاني (11) باب الزراعة. الري والصرف رغذاء النبات. غلة الانيون. غلة النطن الاميركي. كم
	من الارض - خط النيض من الناد ، غور ملا غلة القطن ، غلة المح والحاجة الي .
051	المكونة الناس والموائي
	(١٢) باب الصناعة - التوتوغرابيا وتوابعها الطبع على الرطوح المدنية مخلات الصودا
οογ	الفان الاصغر باللون الافررق الاجرات المفضة
اله استغرابیه -	(13) بأب الرياضيات حل المثالة الحساية المدرجة في الجرم السابع من السادسة عشرة مسا
غار النظانة	(١٥) باب تدبير المترل فناديل البتروليوم وزينة البيت ، الخبر على المائدة ، أَسَلُّهُ اللَّهُ
011	وصن البزة ، غيل الجوخ الاحمر
0 1 0	(11) باب المباتل والبوريها وفيه والمسألة
	(۱۷) باب الاخبار عدد النجوم حرارة الشهش مساحة الارضوسكانها والكوريائية والد وفوالنبات منزماميزي والنهل المدني الابرة المنطوسية والهفار : يتسارة عالم
	ودوالعات مودالورو واليل المسلي الوروالية المعالي منية تبري علي الما المدوس صادرات العمارية
ov.	المديدية المنابك في الضين معتطف هذا النهر
M. M. B. James	and the control of th

TEXTENSION AND

المقطف

الجزء الناسع من السنة السادسة عشرة

١ يونيو (حزيران) سنة ١٨٩٢ 💎 الموافق ٦ ذو القعدة سنة ١٣٠٩

اللبن وما يُصنع منهُ

يا ويخ اجسام الانام في انطبقُ من الاذى ويخ الخسام الانام في الفاء وشرها ذاك الغذا

بل باويج اجسام الاطفال في مثل هذا الاقليم اذا دعت الحال ان يسقول لبن المواتحي بمل لبن المراضع فبسقيل غذاؤهم الى سم نافع ويوت آكثره قبلما يدبون و يفطرون آكباد والديم . واللبن هو الفذاء الطبيعي للاطفال وعايه وعلى ما يُصنع منه من جبن وسمن معتمد كثيرين من الكبار في طعامم ولكه قد بكورن مباءة للمهوم ومجلبة للامراض والاوصاب كاستبشع ما بلي

ليس بين مكتفنات هذا المصر ما هو أعظم أنا وابعد غابة من اكتشاف البكتيريا المستورة الني تحيط بنا من كل ناحية وخشر ابداننا واطمهنا وإصر بننا وهي علة الاختار والنساد وما اشه من الاعال الطبيعية بل عي علة كثير من الامراض والادواء الني تغتك بالكبار مالصفار وترتر كأس الحياة مع انها أصفر من ان ترى بالعين وأحقر من ان تحسب بين طوائف الحيوان والنبات عانه لم يدع اكتفافها بين رجال العلم حجى عكنوا على درس طباتهما واكتشاف علاقتها بالامراض حتى نظ عرب ذلك علم جديد وطب جديد اعلق بالنفوس من العلب القديم واشد افناعا للعقول لانفيدي على استن علية وكن المكتبريا بحانفة الانواع والافعال فبمشها ضارتكما تقدّم و يعضها بنافع القدم ولمدل الانواع الخارة وإنعالما اوستوافا والوكن الانتخار على انواعه وتدرخ الدور و فوالداتات والحلال الاستفالة على المناوع والداتات والحلال الاستفالة والموجه من الوجود من الوجود عالاختار على انواعه وتدرخ الدور و فوالداتات والحلال الاستفالة والموجه من الوجود عالاختار على انواعه وتدرخ الدور و فوالداتات والحلال الاستفالة والمدات والمدات المناوع والمالما ومنوالداتات والحلال الاستفالة والمناطقة والمراتات والمعالما وستوالية المنات والمدات والمناطقة وا

الحميهائيّة والنبانية المينة وعودها الى الارض التي أخذت منهاكل ذلك : وقف على البكتيريا وما اشبهها من الاحباء الصغيرة و بدون هنه الاحياء لا ينمو نبات ولا يعبش حيوان

وقد ثبت في السنين الاخيرة ان لهذه الاحياء علاقة شدية باللبن وما يُصنع منهُ من السمن وانجبن وبما ان هنه المواد تدخل في طمام كل انسان كبيرًا كان او صغيرًا غنيًا او فقيرًا رأينا ان نبيط الكلام عليها لما في ذلك من الغائة العامّة

اللبن

اذا تُرك النبن من يوم الى آخر حض من نفسو وقد يحبض من نفسو في بضع ساعات الذكان الحرَّ تـدبدًا والهواء غير نقي قيتكوّن فيد حامض بحميد الكبار بون بالمحامض اللبنيك وهذا المحامض بحميد المادّة المجبئية الله ثبة في اللبن كما يجمدها غيره من الحوامض فحينار اللبن و يمسل او بجمد كلة ، اما المحامض اللبنيك فلا يكون فيو حال حليه بل يتولّد فيو تولّد المواحدة المجتبريا التي نقع عليه من الحواء او شصل اليو من الكبة التي يوضع فيها فاذا شع عنه الحواء ووضع في آنية نظيفة لم بجمض قط لانة بيني خاليًا من المكتبريا المذار الهوا

واذا تخصنا اللبن بعد حلو بحبس ساعات او ستوجدنا في كل كو به منه ملابب من الكتير با مع انه بكون خاليًا منها وهو في ضرع البغرة . وقد نتجب النارئ من قولنا انه يوجد فيو ملاببن من البكتيريا ولكنه اذا علم ان الهواء شحون بهند الاحياء وإن على كل ذرة من ذرات الهياء الطائرة فيو كثيرًا منها وإن يدني الملاّبة وشعر البنزو وطاها والآية التي يوضع اللبن فيها لا تخلو من البكتيريا مها أحسن غسلها وإن البكتيريا نفو ونوالد بسرة فائنة حكى أن النرد منها يصير ثلاثة آلاف في ست ساعات من الزمان لم يعجب من كثارها فيو في بضع ساعات

الاً ان هنا آلانواع من البكتيرا لا نشر احدًا من الاصحاء ولكبها نشر باللبن ننسه و بشاريه اذا كانوا مرضى او بحاف الا بدائ فاذا ترك اللبن على هذه الصورة فاحت منه والمحمدة م ظهرت فيو المحموضة وإخذ مخترمن ننسو . وهذه المحرضة ناتجة عن البكتيريا وقد ظن الشهيران باستور ولستر وغيرها أن حموضة اللبن اي تولّد الحامض اللبنيك فيه ناتجة عن نوع خاص من البكتيريا ثم ثبت حديثا أن انواعًا مختلفة من البكتيرة تولّد هذا المحامض واكمرة هذه الانواع المختلفة لاتجرى على وتيرة وإحدة في بنية افعالها ولوجرت في ويحدا كمامض اللبنيك فان المبامض وائحة خاصة به وهي ليست حادثة من المحامض على المحامض

البيبك نسولان هذا الحامض لارائحة له بل من انحلال بعض عناصر اللبن ومعلوم ان للبن الناسد او المحامض افكا لا مختانة وذلك لاختلاف انباع الكتيريا التي تعلى بو وقد ثبت بالمشاهن ان انباع المكتيريا التي نتعلى بو وقد ثبت بالمشاهن ان انباع المكتيريا التي نبي نختاف باختلاف الاماكن والاحوال ولوتج عنها كلم المحوضة اذا طال فعلها بو بل ان من انباع هذه المحوضة ما نحيد مفيئة محموضة اللبن الرائب حلواً لذيذ الطعم ولاسيا قبلها تشتد حموضة . وأكن هذا الدوع من الكتيريا الابنع في اللبن من نفسو بل يوضع فية وضعاً بعد اغلائه ولماتة الانواع الاخرى منة بالمناب على درجة من المحرارة كافية لنموها البكتيريا فيواما الانواع الاخرى التي نفسد بالمناب فيواما الانواع الاخرى التي نفسد الملاب فيواما الانواع الاخرى التي نفسد ونح ف الابدان

ثم ان جرائيم بعض الامراض الذريعة النتك كالتينويد نتصل باللبن وتنو فيووتكاثر ونتنقل منه الى الانسان وتنو فيووتكاثر وتنتقل منه الى الانسان وهب ان ايس في اللبن شيئامن جرائيم الامراض فالجرائيم العادية التي كون فيه المحامض اللبنيك كافية لجماه مشرّ بالاطفال واللحاف المخرى النامض تنسه مشرّ بالضاف الهضم ولم لملواد الاخرى الغاسة التحامض اللبايك لابنها سامة بنضها وهي قلبلة المقدار فلا بضرّر بها الاصحاء ولكن الذين اعضاء الهضم فيهم ضعيفة قد يضرّرون بها كثيرًا

وقد رأى الاطباء منذعهد قدم أن اللبن المغلي (المنوّر) اسلم عاقمة المرضى من غير المغلي وكانوا يظنون أن الاغلاء مجملة سهل الهضم ولامر على الفحد بّن قبلك لان الاغلاء بجملة عسر الهضم وكيّن السبب في فائنة الإغلاء أنه يميت أنواع البكتيريا التي في اللبن

ولا يمكن منع المكتبريا من الوقوع في اللبن لانها موجودة يكناة في كل مكان ولكن يكن تقليلها بالنظافة الثامة اي بننظيف ضرع الذة وإيدي الحلاّبة وإلاّية التي مجلب اللبن فيها وتنظيف مزارب الذقر ، وجرائيم الامراض لنصل الى اللبن من الاقتار أو من الذين يلسونة أو يلسون آيتية إياديم أو من الحيوانات المريضة فابنا أيكن يطهوركل ما يتصل يو اللبن زالت آكيار الامراض الوافق التي يتنشر بهنه، ولكن ذلك في من الحال بف الاحوال الحاضق فلا يقبل المطهور اللبن بالفح فيه من جوالتي الامواق وتحواها أمهل من الخلاته ومدّ ها سندًا عمل إذا إنه على إنواعها ولكن لا بدين عنظة في المهارة المهدة والمهدة والمدتوريا حد أعلان ومدّ ها سندًا عمل إذا الم بشر به جالاً لان الإغلام لا ينتر من الحراء المكتبريا الى الابد بل لا بدّ من ان ننصل به بعد الاغلاء كما انصلت قبلة اذا ترك مكفوفًا المهواء بضع ساعات . وقد وجدنا بالاختبار ان هذا هوسبب مشرّة بعض الاطفال الذين بر مون على لبن المواني فان اهاليم بغلون اللبن جيدًا و بظنون انه بيق نثيًا ابد الدهر ابنا وُضع فيتركون جائبًا منه الى المساء في اناه مكفوف حتّى نقع فيوكل أنواع البكنير با و بنه اونون في تنظيف القناني التي يرضعون الاطفال منها فيعلق بها شيء من اللبن و بصير مجمعًا للبكتبريا حتّى اذا وُضع اللبن فيها انشرت فية بسرعة وهم لو تبصّر وا في الامرقليلاً لرأوا إن اللبن بخرج من النصرع أنبًا ثم نقع فيه البكنيريا من الهواء ونتصل بو من الآنية فاذا تُرك بعد الاغلاء مكتوفًا للهواء أو وضع في آنية غير نظيفة اصابهُ ما اصابهُ اولاً وكان من الاغلاء ضرر لا نقع لان الذين المغلى اعسرهضًا من غيرالمغلى

وطريقة لاغلاء المهادية لا نني بالغرض جيدًا وخبرٌ منها أن يوضع اللبرت في قنينة وتفطّس في أناء فيه ما نو وبغلى الماء على النار نحو عشر دقائق ثم نترك فيه نحو عشر دقائق أخرى . وهذا الاغلاء لا ينتل كل أنواع البكتيريا الني في اللبن ولكنة يتنل كل جرائير الامراض التي قد تكون فيو و يقلل بنيَّة الانواع التي فيه حتى يبنى نتيًا زمانًا طو يلاً

وعند الفرنسو بين و17 لما نبين طرق محنانة لننفية اللبن من البكتيريا وجرائيم الامراض وتستعمل آلات في بار بس بسخن اللبن بها الى درجة ٢ ٦٨٨ مس بضع دقائق ثم يبرَّد حالاً فتموت منهَ كل جرائيم الامراض التي يمكن ان لفع فيه ونقلُّ انبكتيريا فيه كثيراً حتَّى بسهل حفظهٔ زماناً طويلاً ولا يكون لهٔ طعم مثل طعم اللبن المغلى الذي يكرهه كثيرون و بعسر هضمهٔ عليهم . ولكن الاغلاء في الفتينة على ما نقدَّم بني مجاجة الاطفال على اسهل سبيل

الزبدة بإلسين

البكتيريا عدو الذّان ولكنها صديق النّان لابها علة تكوَّن الربة والسمن وعلة طعبها المختلف عن طعم اللبن . ومعلوم أن الربة تُمتع بترك اللبرت منة حتى تطنو عليه القشة ثم بخض حتى تجديم دفاتق السن التي فيها ، ولو مخض اللبن الجديد ساعات كثيرة ما مهل استخلاص كل الربة منة ولا كانت زيدته عليبة الطعم مثل زبنة اللبن المحامض ولذلك اعناد صانس السن أن يتركل اللبن منة حتى مجبض ليمهل استخراج الزبنة منة و يكون لها الطعم الخاص بالزبن المجينة ، والناعل في تجمع الربة وفي اجادة طعها وراقعها هو البكتيريا كما سيء المنازية المنازية المنازية وفي اجادة طعها وراقعها هو البكتيريا كما سيء المنازية المن

اذا نظرنا الى نقطة لبن بالميكرسكوب رأينا فيها نقطًا دهيَّة اوسميَّة صغيرة جدًّا حَتَى كأنّها ذائبة في اللبت ولا بسهل استخراجها منة فاذا نرك اللبن منة طفا جانب من هذا الدهن او السمن على وجهيد لانه اخف نقلاً من اللبن ننسو وهذا هو قمدة اللبن . ودقائق الدن في قشنة اللبن مجموعة بمشها مع بعض ولكتها غبر منصلة و بنصل بينها مادًة لزجة تمنع المتزاجها فلا تمنزج ما لم تنزع هذه المادة اللزجة . فا فا تركت النشئة من تمت فيها المكتبر يا بذلك وطّت هذه المادة اللزجة فصار امتزاج الدقائق ميسوراً بالمخنس . ولا تكتني البكتبر يا بذلك بل يتواد بسبها في الزبة مواد ذات رائحة وطعم وهي علة رائحة الزبة وطعها . ولا تدوم رائحتها الطبة زمان طويلاً لانها طبارة فنطير منها اذا عنقت والفالب ان بقف فعل المكتبريا عد هذا المحد فذا أحد فنيق الربدة على حالها زمامًا طويلاً اذا منع عنها الهواء كما اذا كثير منها بالماء الذي يضاف الى الزبة غير منها بالماء الذي يضاف الى الزبة عادة وإذا بني فيها مواد زلالة يمن للبكتبريا ان تعرش فيها وانسدها فالندو يسعده عادة وإذا بني فيها مواد زلالة يمن للديار الشامية لعل السمن بزيل هذه المواد على النار الذي يستعمل في هذه الديار والديار الشامية لعل السمن بزيل هذه المواد فيكون من انحلال بعض مواده مواسطة الهواء الذي ينصل به لا من المبكتبريا على ما بُطَن فيكون من انحلال بعض مواده مواسطة الهواء الذي ينصل به لا من المبكتبريا على ما بُطن

اذاكانت الكديريا صديق للمان فهي من الزم الموازم للجبان فان اختلاف انواع الجبن المتوقف على اختلاف انواع المحتوريا التي تفو فيه فالمجنن المجديد يكون طعمة حا ما يُصمَّع مثل طعم اللبن نمامًا فاذا ترك مدة نمت فيه انواع مختلة من البكتيريا بحسب اختلاف درجات اكمر والمبرد وتعاقبها وإختلاف الاماكن ونوع اللبن الذي صُنع المجبن منة معلم الموالمجبن من الاختباران هذا النوع من المجبن يتولد في الاحوال الغلانية وذاك في غيرها وهلم جراً ولكن النتائج لا تأتي دائمًا بحسب ما ينتظرون فقد ينسد المجبن وهم ينتظرون اصلاحة وقد تتولد فيه انواع سامة من المبكتيريا فيصور سًا زعاقا والعامة تسب ذلك الى زنجار الآنية المحاسبة وكل ذلك لان صافع المجبن لا يعلمون حقيقة انواع البكتيريا التي تساعده على عمله ولكن علماء البكتيريا قد اخدوا بهنون في هذا الموضوع بجنا علميا ولا يعمد ان بعرفوا جميع انهاء المبكتيريا التي تساعده على عمله انها ولا يعمد ان بعرفول جميع انها ورون

هذه خلاصة ما يُعلَم الى ٰ إكن من فعل البكتيريا باللبن وما يصنَع منه اعتمدنا فيها على مقالة مسهبة للاستاذكن الاميركي نشرت في جرية العلم العام

دعائم الطب الروحاني

وصفنا بنے العدد الماضي من المقتطف ما سميناہُ بالطب الروحاني وسلمنا بصحة بعض ما بروى عن فعلو اي بان الذين بعاتجون به قد يشفون من امراضهم ووعدنا ان تأتي على تعليل العلماء لما يقع من الففاء وانجازًا لذلك نقول

فالت مدر آدي اشهر زعيات الطب الروحاني باميركا انهاكانت نديب اللح في الماء وتغلل اللج وتكثّر الماء تخلّى لا يُستعرفيه بشيء من طعم الملوحة ثم نضع نفطة واحدة من هما الملوحة ثم نضع نفطة واحدة من هما الملاء في كوبة من الماء النواح وتستبها للمريض بالحق الدينية وهو في آخر درجابها في في أخر درجابها بادوية محتّلة الى الدرجة النصوى ثم صارت تعظيها حبوبًا لاحراء فيها نجعل الشناء يأتبها رويدًا رويدًا فأمرتها ان تنقطع عن اخذ هاة المجوب فانقطمت بودين ثم رأت ان لابدً من اخذها فعامت بودين ثم رأت ان لابدً من اخذها فعادت اليها ولم ينض وقت طويل حتى شفيت تامًا ولا علاج لما غير تلك الديوب النقاق لا دواء فيها المدن ومن ثم أشهر في ان للمقل السلطة على البدن وإن الماقاتور الطبية لا تنيد شيًا واستعالها ضرب من البيث

وقول هذه المرأة حجّة على ان الفاعل في الطب الروحاني انما هو المعذل لا العلاج . الآ المهارة أخطأت المختلفة المدين يقع فيه الكثير ون وهو استتاج قضّة كلّة من قضايا جرئية قليلة المهدد والاقتماع بسمة هذه التشقية الكلية ثم التفاؤها دليلا على حجة المحوادث دليلاً على المحتفظة المحوادث دليلاً على حجمتها وذلك انها رأت بعض المرضى شفل ولا سبب المفائم الآ يأبو عنولم في ابدائم محكمت من ذلك حكماً كلّا وهر ان الله السائلة كنون المائل المحالية وهو حكم محالف المنتفى العقل والنقل ولا يحمل يو الناس في شيء من اعالم فكم نمن فلكم المعنور على تحديث في أخر و ولكن ما من احد يملن الراء النجار على المحروب وكم من الجنول المنافقة في يون والحد يستفى المدولة المحارفة والكنافة على المحروب وكم من المحروب وكم المحروب وكم المحروب وكم من المحروب وكم المحروب وكم المحروب وكم المحروب وكم المحروب وكم المحروب وكم ال

والذين يما يجون العالج الزوحان يعتقلون الإعلى ما يسمى بالطبيعة المائية التي يعتد عليه جيم الإطباء في قال السريجون يورق عن وهو من أعهر اطباء المصر مدرا الي المرضى الذين يعاتجيم الاطباء المنتصرون على ما قلَّ من العلاج ان أكثرهم بثنى بالطبيعة وليس بعلاج ارلتك الاطباء و بعضهم يشنى بالطبيعة غصباًعن ارلتك الاطباء لان معانجتهم تؤخر الشفاء بدلاً من ان تقدمة . ولن جا تباً كيراً من الامراض بسير بغير علاج احسن ما بسير مع العلاج ولا سيا اذا كان العلاج من الادوية الشدين النعل

وهذا رأي كثيرين من مشاهير الاطباء المتقدمين ولمتأخرين قال الشهير سدنهام انة يكننا الت نترك للطبيعة أكثر ما اعدنا ان نترك لها وإذا قلنا انها في حاجة الى الصناعة فعن في ضلال مين . وقال السر جوت مرشل اننا نعتمد على الطبيعة المطبية في انتثام المجروح وجبر المظام . ومن المؤكد أن الطيب لا يشني مرضاً وكذنة يساعد اعال المناء المال المناء المال المناء عن التوة لحفظ ننسها فان المي يعطى فوة لحفظ ننسو حالما فيشاً فنيق هذه الفوة فيو مدى الحياة

فاذا تُرك المريض بلا علاج دولئي أطلق الدنان لهذه التؤة الطبيعيَّة ونجا من اغلاط المتطبيين . وقد بخسر كشرًا من فيائد العلاج الذي يناحبهُ ولكهُ ينجو من شار العلاج الذي لا يناحبهُ فكم من دواء مكن من المريض الداء وإبعد عه الدناء قال بعضم انك اذا راجعت قائمة الادوية المختلفة رأيت اجزاء كثير منها يقاوم بعضها بعضًا وتخبط في انجسم خط عشواء ولاحيًا ادوية الاطفال حَثَى قال الدكتور مرشل هول ان جانبًا كبرًا من الادوية المتبكة الني يداؤرن بها

ثم ان الذين يما تجون الملاج الروحاني يستنيدون من انفذاء والحواء والرياضة لانهم يؤمرون ان لا ينتكر وا بامراضهم بل ان يأكلو ويشر بوا و يناموا و يتزموا كا لوكانوا اصحاء ومعلوم ان هذا يكني في كثير من الامراض المزمنة التي لم نذعن للملاج الدوائي . ويستنيدون ايضاً من الاعتفاد بغرب اللفاء فانة برخ في ادهانهم انهم اصحاء لا مرض بهم ويقوى هذا الاعتفاد في نفوسهم بعاملة الطبيب الروحي لم فانة لايدنو من سريرهم ولا يجس نفيم ولا يقطب وجهة بل يجلس كانة زائر اتى لمجرد الريارة و بطلب من المريض ان بقص عدي ما اصابة وهو بيبم في غضون ذلك مظهراً ان المرض كلة وقم محض ثم بصحت بقص عديد دفائق او ربعساعة و يأخذ بعد ذلك يننع المريض انة سليم ومامرضة سوى وقم استولى عليه وإذا كان الذين حول المريض من المعتند بن بصحة الطب الروحاني ساعدة على الشناء عليه والمنازة بقول المديض من المعتند بن بصحة الطب الروحاني ساعدة على المذيض من يهمير بالمعتاده ما ظهارهم النفة بقول المديض من المعتند بن بصحة الطب الروحاني ساعدة على المديض من يهم الم عليه والمنازة بقول المديض من المعتند بن بصحة الطب الروحانيين يقير بنقل المريض من يسم الم يستم الاطباء الروحانين يقير بنقل المريض من يسم الى مكان آخر . ولكن الذين يستدعون طبيامن هؤلاء الاطباء أبتظرائم بكونون

معنقد بن بو ولذلك فهم عَون للطبيب على المريض . فيقول المريض في نفسو اذا كان غير موقن بالعاب الروحاني ان هذا الطبيب قد شفى كثير بن على ما بقال فلملة يشنيني انا ايضاً كما قد شنى فلاتًا وفلانًا اللذين قطع الاطباء الرجاء منها . اما الطبيب فيودع المريض بعد أن يعتمنة ويشيد وعزائمة فينام نلك اللبلة وهو يتظر حضورة في الرجه اثنائي وإذا كان مرضة بقنضي عملية جراحية زال من نفدو ما يجده من الرعب من سكوت الجرّاح وإمَّل الشناء بدويها ولا يسمح الصباح حتَّى بظن انه قارب الشناء ويقوى ظنة بتأكيرا ويم ذلك ولمناً الموقع ما المربض ما يراد في الطبيب من الجرأة والمنة فانة ولمناً الموقع والمناة الموقع من الجرأة والمنتذ فانة

ويش الحولي المسويات مرطمات المريض ما يزاه في الصبيب عن الجواه في المفاقد برى منة رجلاً يزدري بكل انواع الدما والعلاج وجميع الوسائط الطبيَّة فاما ان بروعهُ ذلك فينفاد المية وإما ان يغيظة نيمنترهُ و يفرمنة و يستدعي طبيًا آخر

اما الذين يشفون عن بُعد فإما أنهم بكونون عارفين أن الطبيب آخذ في شغائهم أولا فان كانوا عارفين فالشفاء من قبل الشفاء الروحي المقدم ذكره أي انه مبني على الطبيعة المطبغة والاعتفاد والا فالفعل للطبيعة المطبة وحدهاولا دلول على انه يعفى من الذين يما كجون كذلك أكثر ما يشفى من الذين لا يما كجون ابدًا فإن المرأة التي قلنا في الجرء الماضي أنها كتبت الى مدرا دي قول " لقد بنشت اليك الآن مجس منة ريال جزاء لنضلك " الحج لا يظهر من كنابها هذا انها شفيد من المرض الذي كان بها بل قد ثبت للدكنور بكلي إنها لم ثول مريضة وآلامها تشد بومًا فيومًا

وهذ بف وار بعين سة كنب الدر جون فور بس محرر الجرية الطبية الانكلام بمنالة اسبة اشار فيها باعطاء الادوية البيطة الفعيلة التي لانفر ولا تنفع وذلك جون براد اراحة فكر المريف وشكون جانو وقال الدكتور ودكايف احد آجاد الاطباء الذيب اشتهريل بخام في العلاج ان معظم نجاحه نتج عن الثناته المحقل المريض على قائما أير الادبي فيه وعلى هذا الدبيل شفى كثيرون من الكبان والدجالين الوقا من المرضى من قديم الزمان الى الآن مين كل الشعوب الوثية المندية والمحديثة ولا يزال الاطباء بشفون كثيرين من المرضى بالاجارة بعلاج أو بعلاج لا حلاقة لله بالداء . ذكر احد الاطباء إنه ألما انتقر المراء الاصفري اوربا منذ سين سنة كان يعود المرضى بهارا وليلاً حتى الجواء التحديد في ذات يوم رأى عليه منظروها في السوق مها كان يعود المرضى بهارا وليلاً حتى الحريق فيالياء سنغياً به وكان مطروعاً في السوق مها كالمراء الاصفر وقود على الحر ريق فيالياء سنغياً به وكان بعدة فرياً وخذة في المؤد معالى المؤلد المؤلد الرجعة فرياً عنداً فالم بطرق المؤلد بقالى المؤلد المؤ

وذكر الدكتور بكلي انه زار جماعة من الذين لا به نندون بالطب والعلاج وكان قد سمع عرب نشي الدفئيريا بينم فسألم كيف كانول بعالجون المصابين فقالول اننا ندخل عندع المصاب ونأخذ ننقد عبوبة وإحدا وإحداً فلا تمضي عليه ـاعة حَثَّى تعج كل عواطنه ويغرهُ العرقمُ بنفي بعد وقت قصير

وامثال هذه الحوادث كثيرة في كل مكان وزمان وبين كل الام والقبائل وقد استفاد الاطباء منها الاستعانة بالطبيعة المطبية والافعال النسبة على شناء الامراض ولاستيا اذا لم يكن الدواء معروفاً ، ولكن ليس من الحكمة ترك الدواء المنبت النعل ولاعتباد على وسائط لا تجري على وتيرة وإحدة ولا يمكن الشكم فيها هذا اذا كان المرض حنيتًا وإما اذا كان وهيًا كما يكون موارًا كثيرة فعلاجه الوهم ابضًا ولا ينلُ الحديد الألكديد

الصغوراالشجرة

برى الناظر في طبقات الارض وصخورها حجارة ذبيبة بالاصداف والملازين على اشكالها وانواعها بين صغير كيوب المدس او اصغر منها وكبر عمر ببلغ نقلة ارطالاً كبيرة . وقله ثبت لدى الباحثين انها كابت اصداقا وحلازين حقيقة عائدة في المجار او المجيرات والمناز فاتت والحسور فالمناز فاتت والحسور المحارة الله المحمدة والسابعة ورسب مكانها مادة ترابية صخرية فصارت حجارة صاء حجارة في شكل المحبوب والانمار و بعضها بديع النش الم النرونة كانه عنه صافع ماهر ويها إيضا من جوانات في سالف الاعصار ويها إيضا من جوانات المجار الدينية المنزعة تفرع الديات وقد مات في سالف الاعصار ويها والمناز ويعلى المحارات وقد بين في طبقات بعض المحبور عظاماً المحدة وإنياباً كبيرة وقد استحالت كلها الى مادة حجرية و بعضها في طبقات بعض المحبور على الما المناقب وي ايشا من على وجه البسيطة وي ايشا من وجد الإنسان وجد الإنسان عظام الوحوثين والينازين الكبيرة الني عاشت في بدائد الاعصار قبل ان وجد الإنسان عظام الوحوثين والنيازين الكبيرة الني عاشت في بدائد الاعصار قبل ان وجد الإنسان وينو منت وسطها فطائرية عظامنا وإضافة عيا وكل جزء من بنانها وفي رسوم الناك وقيد منت و سطها فطائرية عظام الوحوثين والباطرة والما المحادة والمناك وقيد المناك والمناك وقيد المناك والمناك والمناك وقيد المناك وقيد المناك وقيد المناك والمناك وقيد المناك والمناك والمناك والمناطرة والمناك والمناك والمناك وقيد المناك والمناك وقيد المناك والمناك وال

طبقات الحم المجري برى فيه ربيوم النباتات القدية التي نكرّن بعض الخم منها بين جدوع واغصان وارداق وهي كاملة الرسم حتى يمكن الاستدلال بها على انواعها وإصافها والذي يضرب في شرقي القاهن الى جبل الخشب برى فيه قطع الانجار منتشرة في نلك المحمراء وقد صارت صحوراً صاوت محوراً صابح ولم يزل شكلها الخشي ظاهراً للديات . لحاها وخشبها وليها وعندها والخمورات من المنافق المراقي انها محفر المراقم الأبعد ان يروزها بده .

وكل أنا نقدَّم رسوم حقيقَّة للنبات والمحيوان او هو من آثارها الباقية في الارض . ولكن إلناظ في السخور واتحجارة قد يرى فيها اشكا لا آغرب من هذه لابها تنال لا الانسان او بعض انطاع المحيوان با لا يُستظر وجود آثاره في الارض على هذه الصورة . اخبرنا بعضم انه في جنوبي سوريَّة صخراً شبها بالمجل وكل من يراهُ بحسه جملاً طبيعاً وذكر المسيو انه في غاب فتنابو بين بار بس وليون صخراً في شكل فارس راكب حيادهُ . وقيل انه وجد حجر من الصوان فيو رم شبيه بصورة الملك لويس الرابع عشر . وذكر كثيرون انم وألى حجارة في شكل الاحميوت والطيور والدئبابات والانجار وهي لبست من الانجار المجمولوجية المحقيقة بل انتق انها شابهت ما نشلة مشابهة طنينة فعظمها الوم حتى رأبها العين مثل المحقيقة . وقد ارانا كثيرون صور طيور وعيون في قطع العنيق والمجزع في رأبها العين شدية كا رأل واكنيا فم نستطع اقناعم لان الوم اذا رسخ في النفس تملك مها نماك اكتابي

والناظر في طبغات الصخور ومكاسر حجاربها برى فيها رفتا منططاكا أن اغصاب الانجار وإوراق البغول وهو دقيق نحيف كأنه منغوش برؤوس الابر ولاجم له كبمض السبانات المتحجرة الني ترى في طبغات الخم محجري بل هو رسوم نراها العين ولا تلمها الد لرفتها . وكثيرا ما شاهدنا هذه الرسوم في صخور لبنات ومكاسر حجارتو وفي بعض قطع المجزع والعنيق وسألنا كنيرون عنها فكما نجيم انها جمادية الاصل مكونه بفعل كياوي لا يد للنبات فيها بل هي اشبه بالعروق والمشجرات التي تظهر احيانًا على سطح النفة النقبة بعد سبكها وماديها كسيد المنضيس المهدراتي مع قليل من المحديد والغالب فيها اللون الاسود ولكنها قد تكون بينة اللون كصدا المحديد

وقد اطلعنا كان على نبذة في هذا الموضوع للمسهو مونيه نشرها في جرين لاناتير الغرنسويّة وقال فيها انة استنب له ان يصنع هذه الشجرات ببدء من اكسيد المنفنيس واكمديد وهاك نرجمة ما قالة في هذا الموضوع " من الذي ان المنجرات المؤلنة من اكديد المنفدين الميدراتي قد رسبت على الصخور التكليبة من المياه التي تحنوي قليلاً من هذا الحج المعدني (اي اكديد المنفديس) ولذلك حتى لنا ان نتنظر تكون منجرات مثلها بوضع قطعة من الرخام او البلاط في مذوب كلوريد المنفديس او كبرينا تو ١٠٠٠ وكمن الاستحان لم يأت بالنتجية المطلوبة فلم ترسب المشجرات المنفديس او كبرينا تو ١٠٠٠ وكمن الاستحان لم يأت بالنقل النا النا النا المنفديس عن سبب هذا النشل فوجدت بالتحليل الكياوي ان المشجرات الما من اكسيد المحديد المنفديس فيها قليل من اكسيد المحديد المنفدين فيها قليل من اكسيد المحديد الى منذا الاكسيد قليل جدًا ولكنة كافر الكويتها . فاضفت قليلاً من الملاح المحديد الى مذرّب ملح المنفذيس فرسب منه على المجارة مشجرات كالمشجرات الطبيعية "

ومها يكن من الامر فقد حلّ هذا العالم مسألة من السائل الطبيعيّة الغربية وإثبت بالامخان ان ما برى في مكاسر بعض انحجارة من رسوم الانجار والبقول أنما هو رماسب كباويّة من اكسيد المنفيس وإنحديد ويكن ترسيبها بالصناعة كما رسبت بيد الطبيعة

علاج الكلب

لا بحنى ان التبهير باستور اكتشف علاجاً للكلب بعالمج بو من عقره كال كلب قبل طهور الكلب فيو فغوض هذا الداء الخبيف. وعدد الذين عولجوا وشفوا كنبرجداً في بلدان بعنامة والفالم ان واحداً من منة او منة وخمسين من الذين يعالمجون بهذا الفلاج لا يجيع الفلاج فيو لان سم الكلب بكون قد تمكن من بدنو وتأخل فيو فتجز العلاج عن زعومنة. وقد فرأت الآن ان الاستاذ مرى رئيس مستشفى باستور في بولونا عالمج رجلاً عقره كلب كلب في المناك من عهراس (اذار) الماضي ودخل المستشفى في الموم السابع وهذا الاستاذ ما بحر في في علاج الكلب لائة عالمج سنة معتور فل بحت منهم وى اربعة ولكن ظهرت علامات الكلف في هذا الرجل في السابع وهذا الاستاذ ما بحمومة في هذا الرجل في السابع ومنائل العلاج لم يصل فعلة الى مجموعة المصي او كان المرة قد تمكن منفق العلاج حقافي اوردت وجعل مختفه من كل يتم من تما تأون العالم عقر الملوب آخر نحفته بالعلاج حقافي اوردت وجعل مختفه من كل يتم من تما تأون على الملوب آخر نحفته بالعلاج حقافي اوردت وجعل مختفه من كل يتم من تما تأون على الملوب آخر نحفته بالعلاج حقافي اوردت وجعل مختفه من كل يتم من تما تألية عقر يوناً المالي العلاج من الذال من الذال المن الكالم تألي على على الملوب آخر نع من تأليا وين على على الملوب آخر نع من تأليا الملاح من الذال من الذال عراض الكلب ومني ناماً ولا يحقى من الذاك من الذال المناكم المناكم العلاج الكلية المناكم المناكم المناكم المون الكلب ومن المناكم المون الكلب ومني ناماً والمناكم المناكم المناكم المستاخ المناكم المناكم المناكم المون الكلب ومني ناماً والمناكم المناكم المناكم المناكم المناكم المناكم المناكم المناكم المناكم المون الكلب ومن ناكم المناكم المناكم

⁽¹⁾ لا ندري كيف على الكاتب عن ان غيره من الكيار بين وجد ما قبها المحمد المحمد بند سنون كيميرة من ذكر الاستاد خيكي في كناب المهمولوجيا المطبوع منذ عبدر شغوات ان في هذه الشخوات فيها من المحمد بدراكمة فلل جداً احمد العلمة الكيار بين

كتاب للاموات

لجناب الذكتور غراسه بك

لو قال قائل انه كان عند اقدم الشعوب وإرقاع حضارة كناب ديني كبر اعتد لل من الموقد الم الموشد الوحيد الى الآداب والنضائل وإلهادي الى المهاه وكان له في نفوسم المتزلة الاولى حتى لندكان يوضع في نابوت كل احد من ذوي المنامات العالمية لناقت نفوسنا الى رؤية هذا الكناب ومعرفة ما فيه وهذا شأن كناب الاموات الذي كان عند قدماء المصربين في ايام مجدع وسودده فانهركا بل بحسونة مرنداً في هذا الحياة وهاديًا الى الابديّة. وغي تو ناليان ان علماء هذا العصر اعتما بامرم اهنهاماً شديدًا وحتى الآن لم ينسن لم أن بترجوء ترجة خالصة من كل شائبة لما في ترجمة الكنب الدينة وفم رمزوها واستعاراتها من الصعوبة ولكنهم وجدوا نسخًا كثبرة منه مزدانة بالصور البديمة الدامة بضيونو الكانة بالصور البديمة الدامة بضيونو الكانة بالمحرة المن غواضي

وهذا الكذاب فصول متوالية منقطع يبضها عرب بعض ككنتاب الزبور وفيو ترانيل منظومة في مدح معبوديم را وإوسيرس وصلوات بصليها معبودهم هورس الى ابيه اوسيرس من اجل البيت الذي وُضع الكنتاب في تابونو وصلاة بصبها المبت طالبًا من قلبه او ضيره ان لا يشتكي عليه وصلاة اخرى بصليها لاوسيوس و بتبرأ بها من الذنوب . وقواعد وقوانين بستظهرها "بيت لكي بنموها المام ابواب المعاه حَثَّى نسح له الألحة حَجَّابها بدخولها

ومنذ نحوسنين ابتاع المستربدج العالم الانكليزي نسخة من هذا الكتاب لدار الغف البر الغف البر بطائية مكتوبة على البردي مثل بنية كتب الاموات ومزدانة بالصور المديمة . وقد ظهر المها أكما النسخ التي وجدت الى بومنا هذا . وسئح دور النحف نسخ كثيرة من هذا الكتاب مؤلفة من فصول كثيرة ولكن لم توجد حتى الآن نسخة تموي جميع هذه النصول بل قد ثبت ان آنسيخة المشار اليها آنتا اوسعها كلها وفيها كلامنا الآن

وفي هذه النسخة او الدرج سنون فصلاً من اقدم النصول و بعضها آكمل من النصول التي في غيرها من النسخ التي وُجدت الى الآن والدرج كلة مزدان بصور توضح مننة وهي مزوقة بابهي الاليان واجملها

. ۗ وَقَدَكَنَبُ هَذَا الدرج البوضع في قبر انسان من العظاء اسمهٔ آني وكان امينًا لبيت المال وقبهًا على اهراء امراء اليدوس وبظهرمن بعض الادلنا لخطيّة انهُكان عاندًا في حدوسنة ١٤٠٠ قبل المسيح وكأنه كان خليفة ليوسف الصديق

و يصوّر انبي غالبًا في هذا الدرج مع زوجنوا مها توتو و يقال فيه انها درست فن الموسيقي في مدرسة امون را الاله الاول من الآلهة الثلاثة المعبودة في طبة . و بنتخ بصورة المي منته أفي هذنه العبادة ورافعًا يديه وامامة ما نت عليها قربان من الخبر واللم والا فار دلانة على ان العبادة والتي خير ساقب الرجل وعلي حلة بيضاء طويلة الاردان نتصل ذيولها الى المخفل لها طوق مز ركش وذراعاء مكشوفنان وفيها سهاران عند الرسفين ودلحيان فوق المرفقين وعلى وجهو امارات الهبة والوقار وشعر المود متصب وعارضاء وشارباء على عنوق ولم عنون صغير تحت شنتو السفل وهو ممنطق بمنطقة ولة فرآبتان معلقتان بكنابيه ووجهة اسمر ورجازة كانتان المعال لم نستمل في مصراً في ايام الدولة التاسعة عدن وجهة اسمر ورجازة كانتان التاسعة عدن

وزوجنة تونو مشوقة القدمنصة الفوام جملة الوجه بسيطة اللباس مهنده أولباسها وداخ اليض من عنها الى قدمها وفي نجلاه العبدن شّاه الانف بافويّة الشفين احية الخد بيضاه الله فد عنها الى وسطها وعلى عنها طوق اخضر الله ند والحد والله وعلى وأحها عراقية مركنة فيها طاقة من ازهار الدلوفر منصلة بها بشر بط ذهبي وردناها ولسعان وساعداها مكتوفان وفي كل بد سواران وفي بسراها مزهن فيها زه وطوبلة وفي باها فيذارة من لمثالث لها حالمات شخص وقت قرع الاونار دلالة على ان مسكمها من قرنا المبكل . وقد كررت صورة هاي المرأة مراراً كثيرة وهي وإحدة كيفا اختلفت او ضاعها قرنا المبكل . وقد كررت صورة هاي المرأة مراراً كثيرة وهي وإحدة كيفا اختلفت او ضاعها

وما بسخنى الذكر ان هذه المرأة عاشت في عصر موسى الكليم ولعلها رأنة وكلمنة ولا يبعد انها كانت من نساء البلاط اللواتي نحدثنَ بخروجِه من قصرا لملك على حين غفنة وتركر تاج الملك من اجل قوم من صانعي اللبن او انهاكانت من اللواتي نكلن ايكارهنّ لميلة خروج بني اسرائيل من مصر

وَقَدَّكُرُّ رِتَصُورَةَ آنِيوزَوجِيومارًا عدينعلى المابب شَى وَذَكُوتِمهما الصلواتِ التي بصابها الصلواتِ التي بصابها او ومن التي التراتيل التي يعبدانها . ومن بصابها او التراتيل التي يعبدانها . ومن هذا الصور صورة وزن القلب او الضير بميزان عيارهُ المدل او الحقياو الشاموسوفي احدى هن الصور تجد الاله هورس آتيًا مع آتي الى امام الاله اوسيرس وجاثيبًا امامة وهو يخاطبة بالكلام الآني

"قال هورس بن ايسس اتيت اليك ايها الجيد وإحضرتُ معي آني المتعبد لك وقد وُزن قلبُهُ فوجد سليًا وهو لم يخطئ الى اله ولا الى الهٰ وقد وزنهُ ثوت بحسب الكتب التي اوحى بها اليه جهور إَلَالهُمْ فليُعطِّ خرَّا وخَمَّرًا وليسخَ لهُ بالمُضُور فِي حَضْنَ اوسيرس وليكن مثل ازهار هورس الى الآبد"

ثم يصلي اني ويقول-

"مانذا أمامك يا اله الامتي وليس فيّ خطيئة ولم انطق بالكدّب ولا إنا دو لسانين فدعني أكون من الذبرت النمست عليهم من الذبن قبلهم اوسيرس الاله الصامح واحميم رسةٌ العالمين انها آنيكانب الملك الذي احمة وإقف امامك بطفر" ومن ثمّ بيضي آني برفقة الآلهة كأنة وإحد منهم

و يظهر من تشع الصور في هذا الدرج ان اتحاد الزوج وإنزوجة كان أبديًا عند قدماء المصريبن فقد ُدِّل فيها طريق آني الى الحياة الآخرى مع ما يحيط بو من الافراح والانزاح وكانب زوجة نونو مرافقة له فيها كلها ومشاركة اباهُ وذلك دليل على اعتقادهم بطهارة الزيجة وإنصال عراها بعد الموت

وحضور آني امام اوسيرس دلالة على موتو ومن ثمّ نصير الصور تمثل جنازنة وما بجري الله بعد الموت تمثل جنازنة وما بجري الله بعد الموت تمثل جنازنة وما بجري الله بعد الموت في حالات شتى نتراها موقّ جالسين بلعبان لعبة تشبه الداما رمزا الى انها ينضيان الموقت بالميريّة والمحبور او تذكرًا المعيشتها في هذه الحياة الدنيا و بعد ذلك صورة في ووقعة صورة نس آني وتونو في شكلي طائرين لها وجهان بدر بالن مثم ترى صورتها مركمين بحبان فلك الشهم ويعد ذلك بُر بان مقترين من ابواج الساء السبعة فيدخلها منها الحد الكهة ويأتي بها الى مترل رحب نسكة مخلوفات سحوية ثم يُريان في شمان فيه شجاء ديمر مترقرق الماء وثنوالى الصور على هنه الكينية وهي تدل على انها متمان المساعدة وتدويات المواجدة الابدية في فردوس الدم

و بُنَلان بعد ذلك قائمين بعبدان ثلاثة ألمه شكلها وإحد والوابها مختلفة احدها اخضر والتاني اصدر والنالث احمر وهي الوإن طيف اللور لايض. والصور الثلاث الاخيرة بديعة. جدًّا وفيها صورة آني وتوتو يقدمان الغرابين الفاخة

فهذه الصور وإنشالها مَا ضربنا عن فَكَرْهُ صِنْحًا نَدُلُّ دَلالةً وإضحة عَلَى إن الصريبن الاقدمين كانوا يعتقدون بالمعاد وبان السَهَاءِ عَلَى الطهارة والحبة وبان زياط الزيجة المدي فيقى الروج والروجة مرتبطين برباط الجنة المشالده

وفي نصوص هذا الكتاب ادلة كثيرة على أن المعربين اللدماء كانوا يعتدون اك

فوق الطديمة المَّا عظيًا يُعبَد بلا هيكل ولامذيج وإن النصص والاحاديث التي في ديانتهم انما هي نصورات شعريَّة لا يقصد بها معناها اكمر في بل المحازي

وهناك امر آخر لا يحسُ اغنائه وهو أن كل النرابين والنفدمات المذكورة في هذا الكتاب أنا هي من المدكورة في هذا الكتاب أنا هي من نع واناتها في قرابين الكتاب أنا هي من أغار الارض لامن حيواناتها في قرابين الفكر لاجل خيرات الله ونعمو لا ذبائح الكتارة عن المخطينة فان المصريين الفدماء كانوا بعندون ان الكتارة عن المخطية فصارت دبانة المحبة والشكر الصدر الخيرات والنتم دبانة المحبة والشكر الصدر الخيرات والنتم

مصر قبل التاريخ

لجاب المترفلندرس بتري

في الشعاب التي في جانبي وادي النبل ادلّة كنيرة على ان الامطاركانت بهطل غزيرة في الاعصار الغابرة حَمَّى ببلغ السيل الربي · وقد تبينت الامور اثنالية فذكرتها بالإيجاز على امل إن براها بعض العلماء بطبغات الارض و بيحث فيها العبث المدقق اما الامورفهي

اولاً ان الامطاركانت غزيرة قبلما عمنى عجرى الذيل خَفى كانت ألباه تجري بهراً الماماركانت غزيرة قبلما عمنى عجرى الذيل خَلَق كانت المباه تجري بهراً الحالماً ونخت المحجارة ونصيرها حصى سندن وهذه المحسيمة الآونت في جون من وجنوباً المبالاً كثيرة دلالة على انها لم نلق على شاطئ عجري ولا تقوّنت في جون من الاجوان بل استدارت بجركة الماء السربعة. وقد رأيت هذه المحسى على قم الثلال الني نفصل وإدي النبل عن بلاد النيوم وقد جرف النبل اكثرها ولم يبقى منها الاً. آستاماً ارتفاعها من متنى قدم الى ثلثيثة قدم فوق سخواليل

نانبًا ان الصخور المبسطة في الصحاري الشاخصة على جانبي وإدي النيل افقيّة مستوية في الغالب ولكن فيها سخنصات صغيرة انساع بهضها ربع ميل او نصف ميل وعمقها نحومشي قدم ، والصخور افقيّة على جانبي كل مختنف يدل شكلها الظاهر على ان الاوض المطمئة بينها قد هبطت عنها هبوطًا بعد ان كانت موازية لها ولا يظهر ان لهذا الهبوط سببًا غير انه كانت تحت الارض كهوف كبيرة نحسفت الارض التي فوقها وصارمنها ذلك المختنف او المطمئن وهذه الكهوف لا ننكوّن الا افاكانت الامطار غزيرة والارض على جانبي اليادي عالية حتى تجري المبول بسرعة وتخدّد جوف الارض وتكوّن فيها الكهوف ولاسيا

الما كان وإدي النيل اشد انخنامًا ما هواكِّن ولمياهُ ابطأُ جربًا فيهِ

ثالثًا أنّ المحصى المذكورة فوق لايكن أن تكون قد رسبت حول ارض مطمئنة بباغ انخفاضها نحو اربع مثة قدم او خمس منة قدم كارافني النيوم ولذلك فاراضي النيوم خمضت خسوقًا. ولعلها خسفت في الزمن الذي خسفت فيو البقع المطمئنة المشار اليها آنتًا باضه اراب بركاني او بزلزال زلزل الارض فخصف منها كل ضعيف الدعائج

رابعًا بنيت الامطار النزيرة بهبط نخددت مسيل الديل وصيرنة وإدبًا عبنًا ونحنت الشماب في الصخور التي على جانب ودام ديوط الامطار ازمانًا طويلة حتَّى استطاعت ان تخدد الصحر في مديل النيل الدين الدين الديل صحرًا صلبًا كان ماه الديل مجري عليه في عابر الازمان ، وكانت الامطار في تلك الازمان غزيرة حبًّا حتَّى كان الماه شعدر من الحياض الفيفة التي على جانبي الوادي في شكل شلاًلات كيين و يغفرد الصحور التي على حانبة تخديدًا

خامساً ان فوق سطح البيل الى نحو ٢٠٠ قدم آثار طبقات افتية من الرواسب مصلة بالشعاب ولا بدّ من البرواسب مصلة بالشعاب ولا بدّ من انها رسبت تحت المان ، ويجانب كل شعب شيء من هذه الرواسب كابها جرفت من الشعب وأندت في جون او خليج والظاهر أن عجرى الماء لم يكن سريعاً ، وقد حدث ذلك في عهد الانسان كا بظائر من الرحجري قديم وجدته في اسنا

سادساً دام المطريه طل في الفطر المصري الى ان عمق مجرى الديل وجنَّت الاجهان المشار النها آناً وإخذ الطين (النحق) برسب في وادي الديل وابتداً هذا الرسوب وسطح ما ه الديل أوقع ما يناخ اليه الان بناذئين قدماً وقد حدث ذلك في حصر الانسان كما يظهر من قطم الظران المباقية من آثاره ويُنك كان قبل عصر الماريخ بسيين كذوة

سابها كان هطول الامطار في عصر الناريخ قليلاً نادرًا لان الطرق التي على السهل في المهل المجرنة لم تخريها المبادلاً حدث يتصل بها ماه التبرانجاري مع انها انشئت قبل المسج بالبت ولربع مئة سنة من المباداني الندية في الفطر الصري تدل على قلة الانواء وندرة الامطار، وقدرة الممار، وقدرة الممار، وقدرة الممار، والنبائج المنزورة المناسخة المن والنبائج المنزورة المناسخة المن

وذكر الدكتور بكلي انه زار حمات من الذين لابتندون بالطب والعلاج وكان قد سمع عرب تاشي الدفئيريا بينم فسألم كيف كانول بعالجون المصابين فقالط اننا ندخل عدع المصاب ونأخذ نتقد عبوبة واحدًا وإحدًا فلا تنفي عليه ساعة حَثَّى تعج كل عواطني ويغمرهُ العرقمُ يذني بعد وقت قصير

ولمثال هذه الحوادث كثيرة في كل مكان وزمان وبين كل الام والقبائل وقد استاد الاطاء منها الاستمانة بالطباء منها الاستمانة بالطباء منها الاستمانة بالطباء منها الاستمانة بالطباء المناسبة على شياه الاستماء المنسب النامل بكن الدواء معروفًا ، ولكن ليس من المحكمة ترك الدواء المنسب النامل ولاعتاد على وسائط لا تجري على وتينة وإحدة ولا يكن المحكم فيها هذا اذا كان المرض حنينًا وإما اذا كان وهيًا كما يكون مرارًا كثيرة فعلاجه الوهم ايضًا ولا ينل المديد الأعلاديد

الصغورالشجرة

برى الناظر في طبقات الارض و مخروها حجارة ثبيبة بالاصداف والملازين على اشكالها وانع عها بين صغير كبوب المدس او احد عما وكبر شخ بيلغ ثللة ارطالا كبرة . وقد لتب لدى الباحثين انها كانت اصدافًا وحلازين حنيئية عائفة في المجار او المجيرات ولا نهار فاتت واغيرات المحتور على حالو ناما كثبة ورسب مكنها مادة زاية محزية فصارت جمارة حياة والمحتور ولكن شكلها لم بزل على حالو ناما حتى يسهل تميز انواعها بعضها عن بعض . وبرى ابضا مجارة في شكل المحوب والانار وبرض ابديم الناش نام الرضوف كانة منع صانع ماهر وفي إيضًا من حوانات المجار الدنية المنزعة نفرع الدبات وقد مات في سالف الاعصار وقد يرى في طبقات بعض المحور عظاماً منصوب مائياً الميرات في سالف الاعصار وقد استعالت كلها الى مادة حجرية و بعضها لم يزل مجونًا وباطئة مبطن بنصوص أمات كانها البر البظيم وفي ايضًا من وجه البسيطة . و برى في بعض الصحور الكلسية رسوماً كانها صور المنافي وقد منسف على وجه البسيطة . و برى في بعض الصحور الكلسية رسوماً كانها صور المنافي وقيه منسف على وجه البسيطة . و برى في بعض الصحور الكلسية رسوماً كانها صور المنافي وقيه منسف على وبه المبسيطة . و برى في في في المنافي وقيه المنافي وقيه المنافي وقيه المنافية في وبين وسطها في طبور المنافية عنو وبليت ولم ين وسطها في طبور المنافية في وبليت ولم ينوم المنافية في عابر الإراب وغيرها الطين فائت فيو وبليت ولم ينوم المنافية في المنافية في عابر الإرمان وغيرها الطين فائت فيو وبليت ولم ينون المنافية في عابر الإرمان وغيرها الطين فائت فيو وبليت ولم ينون المنافية في عابر الإرمان وغيرها الطين فائت فيو وبليت ولم ينون المنافية في عابر الإرمان وغيرها الطين فائت فيو وبليت ولم ينافية في عابر الأرمان وغيرها الطين فائت فيو وبليت ولم المنافية المنافقة المناف

طبقات النم المحتري برى فيه ريوم النباتات الفدية التي تكوّن بعض النم منها بين جدوع وإغصان وإوراق وهي كاملة الرسم حتى يمكن الاستدلال بها على انواعها وإصافها ، والذي يضرب في شرقي الفاهرة الى جبل المحشب برى فيه قطع الانجار منتشرة في تلك الصحراء وقد صارت صحورًا صمًا • ولم يزل شكنها المحشي ظاهرًا للديات . لحاها وخشبها وليها وعقدها والمخورالتي فيهاكل ذلك وإضح اتم الوضوح حتى لا يصدّق الرائي انها صحر اصم الا بعد ان بر وزها يده

وكل ما نقد مرسوم حقيقة للنبات والمحيمان او هو من آنارها الباقية في الارض . ولكن الناظر في الصحور والمحجارة قد برى فيها اشكالاً اغرب من هذه لانها تمثّل له الانسان او بعض انواع المحيوان ما لا يُستظر وجود آثاره في الارض على هذه الصورة . اخبرنا بعضم انه ع المحيوان ما لا يُستظر وجود آثاره في الارض على هذه الصورة . اخبرنا بعضم مونه ان في غاب فنتلبو بين بار بس وليون صحرًا في شكل فارس راكب جواده . وقبل انه فيه رحم شيبه بصورة الملك لو بس الرابع عشر . وذكر كنبرون اثم رأول حجارة في شكل الادميوت والطيور والدّبابات والانمار وهي ليست من الآثار المجولوجية المحقيقية بل انتق انها شابهت ما تمثلة مشابهة طنينة فعظمها الوم حتى رأيما المعين مثل الممتونة وركدنا لم المناجة المختلفة وركدنا لم نسطم افناعم لان الوم وعون في قطع العقيق ما لجزع فلم ترا المشابهة شدن كارأول ولكننا لم نسطم افناعم لان الوم افا رخ في قطع العقيق ما لجزع فلم ترا المشابهة شدن المنافقة ولكننا لم نسطم المناسمة المناسمة

والناظر في طبغات الصحور ومكاسر حجارتها برى فيها رقدًا منتظباً كأنه اغصات الانجار وإوراق البغول وهو توقيق نحيف كأنه منغوش بر وس الابر ولا جسم له كبعض السبانات التحجرة الني تروس الابر ولا جسم له كبعض السبانات التحجرة الني تراها العين ولا تلسها البد لرقها . وكثيرًا ما شاهدنا هذه الرسوم في صخور لبنات ومكاسر حجارته وفي بعض قطع الجزع والمفيق وسألنا كثيرون عنها فكنا نجيبم انها جادية الاصل مكونة بنعل كياوي لا يد للبنات فيها بل في اشبه بالعروق والمجرات التي تظهر احيانًا على سطح النفة النيعة بعد سبكما ومادتها ككسيد المنفيس الهيدراتي مع قليل من المحديد والغالب فيها اللون الاسود ولكنها قد تكون بنية اللون كصدا المحديد

وقد اطلمنا الآن على نبذة في هذا الموضوع للمسيو مونيه نشرها سبن جرياة لاناتير الغرنسويّة وقال فيها انة استت له ان يصنع هاتا الشجرات يبدء من آكسيد المنفنيس وإكمديد وهاك ترجمة ما قالة في هذا الموضوع "من البين ان المنجرات المؤلفة من اكسيد المنعنيس الميدراني قد رسبت على الصخور الكلمية من المياه التي محنوي قلبلاً من هذا الحج المهدني (أي أكسيد المنعنيس) ولذلك حقّ لنا ان ننتظر تكوّن منجرات مناها بوضع قطعة من الرخام أو البلاط سنة مذوب كلوريد المنعنيس أو كبريناتو من وكبر الاسمان لم يأت بالنتيجة المطلوبة فلم ترسب المنجرات المنافيل الكباوي أن النشل فوجدت بالتحليل الكباوي أن المنجرات التي يقال أنها من المنعنيس فيها قليل من أكسيد إلمديد () وهذا الآكسيد قليل من أكسيد إلمديد () مذوب منافيل الكباوي أن المنعنيس فيها قليل من أكسيد إلمديد () مدال المحديد الى من أكسيد المديد الى من أكسيد المديد الى من أكسيد المديد الى المنافيس فرسب منه على المجارة منجرات كالمنجرات الطبيعية "

علاجالكلب

لا يخنى أن النهبر باستور أكنشف علاجًا للكلب بعالج بو من عفره كلت كلت قبل طهور الكلب فيه فيجوس هذا الداء الحبيث . وعدد الذين عولجوا وشفوا كديرجدًا في بلذان عنظه والعالم الداء الحبيث . وعدد الذين عولجوا وشفوا كديرجدًا في بلذان عنظه والعالم العالم العالم العلاج لا ينجع العلاج في العالم الكلب يكون قد تمكن من بدنو وتأصل فيو فيجز العلاج عن زعه منه . وقد قرأً الآن أن الاستاذ مرى رئيس مستشفى بالمفور في بولونا عالم رجلًا عقره كلم كلب كل في الناك من شهر مارس (اذار) الماضي ودخل المشففي في اليوم السايع وهذا الاستاذ ماهر في علاج الكلب الانه عالم سنئة معفور فلم بحد متم وى اربعة ولكن ظهرت علامات الكلب في هذا الرجل في السادس والمضرين من شهر مارس كأن العلاج لم يصل فعلله الى بجموعه في هذا الرجل في السادم والمضري من شهر مارس كأن العلاج لم يصل فعلله الى بجموعه على المنوب آخر فحق له بالعلاج حقائي اوردنؤ وجعل محقيقه من كل يوم منة نمائية مقتر يومًا والد كل اعراض الكلب وشفي غامًا . إلا يخفي غلالة لك من الفان المحقورة على المكلم المالات كل اعراض الكلب وشفي غامًا . إلا يخفي غلالة للك من الفان المحقورة في علاج الكلب فوالم كل اعراض الكلب وشفي غامًا . إلا يخفي غلالة الكلب من الفان المحقورة في علاج الكلب فوالم كل اعراض الكلب وشفي غامًا . إلا يخفي غلالة المناك من الفان المحقورة في علاج الكلب فوالم كل اعراض الكلب وشفي غامًا . إلا يخفي غلالة الكلف من الفان المحقورة في علاج الكلب فوالم كل اعراض الكلب وشفي غامًا . إلا يخفي غلور و كلورون و حداله المحلوب الكلب و شفي غامًا . إلا يخفي غلور و كلورون و حدالة عنون الفان المحلوب و كلورون و حداله المحلوب الكلب و عرائي غامًا . ولا يقوم غلورون و حداله المحلوب الكلب و عرائي على المحلوب الكلب و المحلوب المحلوب الكلب و المحلوب الكلب و المحلوب المحلوب

⁽¹⁾ لا ندري كيف غنل الكانب عن أن غيره عنى الكياريجين وجديها تهيا اكميد المحديد منذ سنين كبيرة . ذكر المساد غيكي في كناب المجيولوبيا المطبيخ منذ غير منظر المناب في هذه الشجرات هيئا من المحديد والكان قبل جدا حى الجملة الكياريين

كتاب الاموات

الجناب ألذكته برغراست بك

لوقال فائل انه كان عند اقدم النموب وإرقاع حضارة كناب دبني كبر اعندوا منه الوف من السنين انه المرشد الوحيد الى الآداب والنشائل والهادي الى الداء وكان له في نفوسهم المنزلة الاولى حتى لفدكان بوضع في تابوت كل احد من ذوي المقامات انمالية لتاقت نفوسنا الى رؤية هذا الكتاب ومعرفة ما فيه . وهذا شأن كناب الاموات الذي كان عند قدماء المصر بين في ايام مجدهم وسوددهم فانهم كانها محسونة مرشداً في هذه اخياة وهاديًا الى الابديَّة. وغنيُّ عن الميان ان علماء هذا المصر اهنموا بامرهم اهنهامًا شديدًا وحتى الان لم يتمن لم ان يترجموه ترجمة خالصة من كل شائبة لما في ترجمة الكتب الدينيَّة ونهم رموزها واستعاراتها من الصعوبة ولكيم وجدوا نسخًا كثيرة منه مزدانة بالصور الذيمة الناطنة بضموني الكاشنة كثيرًا من غواضو

وهذا الكذاب فصول متوالية منقطع بعضها عرب بعض ككنتاب النربور وفيه ترنبل منظومة في مدح معبوديهم را ولوسيرس وصفوات بصليها معبودهم هورس الى ابيه اوسيرس من اجل الميت الذي وُضع الكنتاب في تابوتو وصلاة بصليها الميت طالبًا من قنيه او ضيهره ان لا يذنكي عليه وصلاة اخرى بصليها لاوسيرس و بتبرأ بها من الذنوب ، وقواعد وقوانين بستظهرها الميت لكي بنوها امام ابواب الساء حتى سسح لة الآلمة حجّابها بدخوها

ومنذنحوسنين ابتاع المستربدج العالم الانكنيزي أسخة من هذا الكتاب لدار النحف البريطانيّة مكنو؛ة على البردي مثل بقية كتب لاموات ومزدانة بالصور البديمة. وقد ظهر انها أكمل الشيخ التي وجدت الى يومنا هذا .وسية دور النحف نسخ كثيرة من هذا الكتاب مؤلفة من فصول كثيرة ولكن لم توجد سخّى الآن نسخة تحوي جميع هذه النصول بل قد ثبت ان بانسخة المشار اليها آنتا اوسعها كلها وفيها كلامنا الآن

وفي هذه النسخة او الدرج ستون فصلاً من اقدم النصول و بعضها آكمل من النصول التي في غيرها من النسخ التي وُجدت الى اكرّن والدرج كلة مزدان بصور توضح مننة وهي مزوقة بابهى الالهان واجملها

 ١٤٠٠ قبل المسيح وكأنه كان خليفة ليوسف الصديق

و بصوَّر انبى غالبًا في هذا الدرج مع زوجه وإسها نونو و بنال فيه انها درست فن الموسيقي قـ سـرسة امون را الاله الاول من الآلهة الثلاثة الممبودة في طبية . وينتخ بصورة اني منتصِّر في هيئة العبادة ورافعًا يديه وإمامة مائن عليها قربان من الخبز واللم والانمار دلانةً على ان العبادة وإلنة, خيرمناقب الرجل وعايو حلة بيضاء طويلة الاردان لنصل ذبوغا الىالمخفزل لها طوق مزركش وذراعاه مكشوفتان وفبهما سوارانعند الرسغين ودملجان فوق المرفقين وعلى وجهو امارات الهيبة والوقار وشعرهُ اسود منصب وعارضاهُ وشار باهُ محلوفة ولة عثنون صغير تحت شفنو السفلي وهو ممنطق بنطقة ولة ذوآيتان معلفتان بكتفيه ورجيهُ اسمر ورجلاهُ حافيتان لان النعال لم نستعل في مصرالًا في ايام الدولة التاسعة عشرة وزوجنة تونو مشوقة القدمنتصبة القوام جميلة الوجه بسيطة المباس ومندمنة ولماسهار داء يض من عنها الى قدميها وهي نجلاء العينين شَّاء الانف باقوتيَّة الشَّفتين اسيلة اكوَّل بيضاء انحمد فاحمه الشعرغداء شعرهامسترسلة قصائب على ظهرها الى وسطهاوعلى عنقها طوق اخصر مزركن وعلى رأسها عرافيًّا مزركشة فيها طاقة من ازهار النيلوفر متصلة بها يشر بط ذهبي وردناها وإسعان وساعداها مكشوفان وفي كل يد سواران وفي بسراها مزهرة فيها زهرة طو بلة وفي ساها فيثارتهن المثالث لهاحلنات تخفش وقت فرع الاونار دلالة على ان مسكنها من فيئات الهيكل. وقد كروت صورة هذه المرأة مرارًا كشيرة وهي وإحدة كيفا اختلفت اوضاعها وما بسخن الذكر ان هذه المرأة عاشت في عصر موسى الكنايم ولعلها رأته وكلمنهُ ولا

وما بسخمق الذكر ان هذه اكمراء عاهست في عصر موسى الكذيم ولعفها راتئه وكلمنة ولا يبعد انها كانت من نساء البلاط اللواتي تحدثن مجروجي من قصر الملك على حين غنلة وتركم تاج الملك من اجل قوم من صانعي اللبن او انها كانت من اللواتي تكان ابكارهنّ ئبلة خروج بني اسرائيل من مصر

وقد كُرِّ رتـصورة آنيوزوجنومرارًاعدينةعلى اساليب شقروذكرت.مهما الصلوات التي يصليانها او النرائيل التي برتلانها وكثيرًا ما صورت معها صورة الآلهة التي يعبدانها . ومن هذه الصور صورة وزن النلب او الضمير بميزان عيارة المدل او انحق او الناموس.وفي احدى هذه التحور نجد الاله هورس آتيًا مع آتي الى امام الاله اوسيرس وجائيسًا أمامة وهو مخاطبة بالكلام الآتي

"قال هورس بن ابسس انبت البك ايها الحجيد واحضرتُ معي آني المتعبد لك وقد وُزن قلبة فوجد سليًا وهولم بخطئ الى اله ولا الى المةوقد وزنة ثوت بحسب الكتب التي اوحى بها اليه جهور إكالهة فليُعطّ خبرًا وخمّرًا وليسخ له بالمحضور في حضرة اوسيرس وليكن مثل ازهار هورس الى الآبد"

ثم يصلي اني وبغول. "مانذا امامك يا الدلامنتي وليس في خطينة ولم انطق بالكذب ولا انا ذو لسانين ذرعني اكون من الذير. انصت عليهم من الذين قبلهم اوسيرس لاله الصامح وإحبهم ربُّ

فدعني اكون من الذبر في انصت عليهم من الدين قبلهم أوسيوس الآله الصائح واحبهم رب." الدالمين أنا آني كانب الملك الذي احبة وإقف أمامك بطفّر " ومن ثمّ يضي آني برفقة الآلهة كأنّه وإحد منهم

و يظهر من تنع الصور في هذا الدرج ان اتحاد النروج والزوجة كان أبدًا عند قدماء المصريين فقد مُثِّل فيها طريق آني الى انحياة الآخرى مع ما يحيط بو من الافراح والاتراح وكانت زوجة توتو مرافقة له فيها كلها ومشاركة اباهُ وذلك دليل على اعتقادهم بطهارة الريخة وإنصال عراها بعد الموت

و حضور آني امام اوسيرس دلالة على موتو ومن ثمّ نصير الصور تمثل جنازنة وما بجري لله بعد الموسوفيري دوجئة من حلاها دلالة على مرافقتها لذفي الحياة الاخرى وشوالح صوره مما بعد ذلك على حا لات شتى فتراها مرزا الى انها بنضيان الوقت بالميري والمحبور الويذكار المعيشتها في هذه الحياة الدنيا و بعد ذلك صورة في روفوقة صورة نس آني وتوثو في شكلي طائرين لها وجهان بشريات ، ثم ترى صورتها راكمين مجيان فلك الشمس و بعد ذلك بريان مبتريين من ابول الساء السبعة فيدخلها مبها احد الكيمة ويأتي بها الى مرزل رجب تسكية مخلوقات سوية ثم بريان في بستان فيه شما المياء العام الماء المعادة الابدية في فردوس العمم المصور على هذه الكينية وهي تدل على انها متمامات بالمعادة الابدية في فردوس العمم

و يُتَكَان بعد ذلك قائمين يعبدان ثلاثة آلمة شكلها وإحد والواجما مختلفة احدها اخضر والثاني اصدّر والتالب أحمر وهيالوان طيف النور لايض. والصور التلاث الاخين بديمة جدًّا وفيها صورة أني وتوتو يقدمان الترابين الفاخن

نهذه الصور وانفالها مَا ضربها عَنْ ذَكِرَهِ صَحَا نَدَلُّ دِلالةً واضحة على ان الصربين الاقدمين كانوا يستدون بالمعاد وبان النقائج في الطهارة والحبة وبان رباط الربحة ا دي فيفي الزوج والنوجة مرشطين برناجًا الحِجْوَالِيوَالدَّهِ

وفي نصوص هذا الكتاب اذلة كليرة على أن المعربين الندماء كانول يعنندون ان

فوق الطيمة المّا عضّيًا يُعبَد بلا هيكل ولامذيج وإن النصص والاحاديث التي في دبانتهم انما هي تصورات شعر بّه لا بتسد بها معناها انحر في بل الجهازي

وهناك امر آخر لا بحسُن اغنالهٔ وهو أن كُل الغرابين والنفدمات المذكورة في هذا الكناب انما هيمون نوع قرابين قابين لا هابيل اي من المار الارض لامن حيوانا بها في قرابين الشكر لاجل خيرات الله ونعمو لا ذبائح الكذّارة عن الخطيئة فان المصر ببن الفدماء كانها بعندون ان الكفّارة قد قدِّمت بموت اوسيرس الذي مات كذّارة عرف الخطيَّة فصارت دبانتهم ديانة المحبة والشكر لمصدر الخيرات واليتم

مصر قبل التاريج

لجناب المترون يتري في الشماب التي في جانبي وإدي الديل ادلّة كثيرة على ان الامطاركانب عبطل غزيرة

في الاعصار الفابرة حتى بيلغ السيل الربى ، وقد تبيت الامور اندالية فذكريها بالايجاز على امل ان براها بعض العلماء بطبقات الارض و بيحث فيها المجث المدفق اما الامورفهي اولاً ان الامطاركانت غزيرة فيلما عمق مجرى الديل حتى كانت المياء نجري بهراً طاماً ونتحت الحجارة ونصيرها حتى مستدمة وهذه المحصى منتشرة الآن على ضغني إلييل شالاً وجنوباً اميالاً كثيرة دلالةً على انها لم نلق على شاطىء مجرئ ولا تكوّنت في جنوب من الاجواب بل استدارت بحركة الماء السريعة . وقد رأيت هذه المحسى على قم الثلال الني تنصل وادي النيل عن بلاد النيوم وقد جرف الديل اكثرها ولم بيق منها الاً . آختااً

ارتاعها من متني قدم الى ثلثمنة قدم فوق سطح النيل المناعها من متني قدم الى ثلثمنة قدم فوق سطح النيل افليّة ثانياً ال الصخور المبسطة في الصحاري الشاخصة على جانبي وإدي الديل افليّة مستوية في الفالب ولكن فيها سخنصات صغيرة انساع بعضها ربع ميل أو نصف ميل وعملها مخومتني قدم والصخور افليّة على جانبي كل مختفض يدل شكلها الظاهر على ان الارض المطبئة عبر ينها قد مبطت عنها هموطاً بعد ان كانت موازية لها ولا يظهر ان لهذا الهموط سبباً غير انه كانت بحت الارض الموف كبرة نحسف الارض الني فوقها وصارمنها ذلك المختف او المطبئين وهذا الكبوف لا نتكوّت الأاكانت الامطار غزيرة والارض على جانبي الوادي عالمية حتى تجري الديول بسرعة وتخذد جوف الارض وتكوّن فيها الكهوف ولاسها

اذا كان وإدي النيل ائمد انحفاضًا ما هواكان والمياهُ ابطأُ جريًّا فيهِ

ثالثًا أن المحصى المذكورة فوق لا يمكن أن تكون قد رسبت حول أرض مطنئة بباغ أنخفاضها غو أربع منه قدم أو خمس منه قدم كاراضي الفيوم ولذلك فاراضي النيوم خسفت خسوقًا. ولعلها خسفت في الزمن الذي خسفت فيو البقع المطمئنة المشار اليها آتنًا باضهاراب بركاني أو بزأزال زائر ل الارض نخسف منها كل ضعيف الدعائم

رابعًا بفيت الامطار النزين عبيط نخددت مسيل الديل وسيرنة وإدبًا عميقًا ونحست الشعاب في انسخور التي على جانبيو ودام مبوط الامطار ازمانًا طويلة خَفى استطاعت ان نخدد الصخر في مديل الديل الديل الديل المبل صخرًا صليًا كان ماه الديل بجري عليه في غابر الازمان ، وكانت الامطار في تلك الازمان غزيق جدًّا حَتى كان الماه يفدر من الحياض الفيقة التي على جانبي الوادي في شكل شلاًلات كيين و يحدّد دالتحور التي على حافية نخديدًا

خاممًا ان فوق سطح النبل الى نحو ٢٠٠ قدم آنار طبقات افتة من الرواسب مصلة بالشعاب ولا بدَّ من انها رسبت نحت الماء ، ويجانب كل شعب شيء من هذه الرواسب كانها جُرِفت من الشعب وأنقبَ في جون او خلج والظاهر ان مجرى الماء لم بكن سربعًا، وقد حدث ذلك في عهد الانسان كا يظهر من الرحجري قديم وجدنه في اسنا

سادسًا دام المطر بهطل في القطر المصري الى ان عمق عجرى الديل وجنَّت الاجهان المشار النها آننًا واخذ الطين (التلمي) برسب في وادي الديل وابتدأ هذا الرسوب وسطح مام الديل أرفع ما يدنخ الديه الآن بثلاثين قدمًا وقد حدث ذلك في حصر الانسان كما يظهر من قطح الظرار الدافرة من آثار وكذك كان قبل عدر الماريخ بسين كنيرة

سابعاً كان مطول الأمطار في عصر التاريخ قليلاً نادرًا لان الطرق التمين على السهل في تل المجرد المجاري مع انها المشت قبل المسج بالنت طريع منه المشارة المسلم بالنت طريع منه سنة طلماني القديمة في الفطر الصري تدل على قله الأنواء وندرة الامطارة وقد كان منه سنة كل المسلم وقد كان منه سنة المسلم المسلم وقد كان منه سنة المسلم المناتج المن المناتج ال

وذكر الدكتور بكلي انه زار جماعة من الذبن لابعندون بالطب والعلاج وكان قد مع عرب ننشي الدفئوريا بينم فسألم كيف كانول بعالجون المصابين فقالول اننا ندخل مخدع المصاب ونأخذ ننقد عبوبة واحدًا واحدًا فلا تمضي عليه ساعة حَثَّى تعج كل عواطنه وبغرهُ العرقمُ بنفي بعد وقت قصير

وامثال هذه المحوادث كثيرة في كل مكان وزمان وبين كل الام والنبائل وقد استفاد الاطباء منها الاستمانة بالطبيعة المطبيعة المطبيعة المطبيعة المطبيعة المطبيعة المحابدة ولا تتما النفسية على شفاء الامراض ولاستما افا لم يكن الدواء معروفًا، ولكن ليس من المجمعترك الدواء المنبعت الفعل ولا يعتاد على وسائط لا تجري على وتياة واحدة ولا يمكن المحكم فيها هذا افاكان المرض حنيقًا ولما افاكان وهيًا كما يمكون مرارًا كثيرة فعلاجه الوهم ايضًا ولا ينلُ المديد

الصغورالشجرة

برى الناظر في طبقات الارض وصخورها حجارة نبيهة بالاصداف والملازين على المكالها وانواعها بين صغير كبوب المدس او اصغر منها وكبر ضم بلغ ثقلة ارطالا كبيرة ، وفله ثبت لدى الباحثين ابها كانت اصداقا وحلازين حقيقة عائفة في المجار او المجيوات ولا نهار في المجارة صابح والمنهار في المجارة على المهادة على المحبوب والانجار حقي يمهل نميز انواعها بعضها عن بعض ، وبرى ايفا عجارة في شكل المحبوب والانجار وبصفها بديع النتين تام الزخرفة كانة صنع صافع ماهر وفي ايفا من حيوانات المجار الدنيئة المنزحة تفرع النبيرة المزخرفة كانة صنع صافع ماهر ويا يشا من حيوانات المجارة بي والمحلمة من المجارة تقرع المنات وفد مات في طافها بالمجارة وقد استحالت كلها المي مادة عرف موانيا بالمجارة بين المبارة مجرية و بعضا المجارة بين المجارة المجارة وي ايفاً من عظم الموحوش والمنانين الكبرة التي عاشت في سائف الاعجارة قبل ان وجهر المنات في سائف الاعجارة قبل ان وجهر المنات في سائف الاعجارة قبل ان وجهر المنات في مائه وبيا وفي ويتها ان وجهر المنات في مناهم وي ايفاً من وسطها فطهر المائمة والمنام والمناقلة والمناقبة والمناقبة والمناقبة والمناقبة والمناقبة والمنات في المنات في مناهم والمناقبة وال

طبقات التجم المحجري برى فيه ريبوم النباتات الفدية التي تكوّن بعض النم منها بين جذوع وإغصان وإوراق وهي كاملة الرسم حتى يكن الاستدلال بها على انواعها وإصافها ، والذي يضرب في شرقي الفاهرة الى جبل الخشب برى فيه قطع الاشجار منتشرة في تلك السحواء وقد صارت صحورًا صماء ولم يزل شكنها الخشي ظاهرًا للمباث. لحاها وخشبها ولبها وعندها والمخور التي فيهاكل ذلك واضح اتم الوضوح حتى لا يصدّرق الراثي انها صحر اصم الاً بعد ان

وكل ما نقدًم رسوم حنيقية للنبات والمحيوان او هو من آثارها الباقية في الارض . ولكن الناظر في السحنور طلحجام و قد يرى فيها اشكالا اغرب من هذه لانها تمثيل له الانسان او بعض انواع الحيوان ما لا يُتنظّر وجود آثاره في الارض على هذه الصورة . اخبرنا بعضم انه أي في جنوبي موريّة صحراً شبها بالخبل وكل من يراه محسنة جلاً طبيعيًا وذكر المسيو منيه ان في غاب فنتلبو بين بار إس وليون صحراً في شكل فارس راكب جواده وقبل انه وحد حجر من الصوان فيو رم شبيه بصورة الملك لو بس الرابع عشر . وذكر كبرون انهم رأوا حجارة في شكل الادميين والطبور والدبايات والانجار وهي ليست من الآثار المجولوجيّة المقبقة بل انتق انها شابهت ما نتلة مشابهة طنينة فعظها الوم حتى رأبها العين مثل المحتبة على المتعارف فلم ترا المشابهة منا المقبق والجزع فلم ترا المشابهة منا النفين قالم ترا المشابهة منا النفس تلكن المنابعة المنابعة كار أول ولكننا فم نسطع افناعهم لان الوم الما رضي في النفس تلك مثمة الملك المخالفة المنابعة المنابعة

والناظر في طبقات السخور ومكاسر حجاربها برى فيها رفقاً منتظماً كأنه اغصاف الانجار وإوراق البغول وهو دقيق نحيف كأنه منغوش بر ورس الابر ولا جسم له كبعض النباتات المحجرة الني ترى في طبقات الخم المحجري بل هو رسوم تراها العين ولا تلسها البد لرفتها . وكثيرًا ما شاهدنا هذه الرسوم في محفور لبنات ومكاسر حجارتو وفي بعض قطع المجزع والمعقبق وسألنا كثيرون عنها فكما نجيبهم انها جهادية الاصل مكونه بنعل كياوي لا يد للنبات فيها بل هي اشبه بالعروق والمشجرات الني تظهر احيانًا على سطح النفة النبيّة بعد سبكما ومادتها أكسيد المنفتين الهيدراتي مع قليل من اتحديد والغالب فيها اللون الاسود ولكتها قد تكون بنيّة اللون كسدا المديد

وقد اطلمنا الآن على نبذة في هذا الموضوع للمسبو مونيه نشرها سبغ جربان لاناتير النرفسويّة وقال فيها انة استنبّ لة ان يصنع هان المشجرات بيدومن اكسبد المنفنيس واكحديد وهاك نرجمة ما قالة في هذا الموضوع "من البين أن المنجرات المؤلفة من أكسيد المنعنيس الميدراني قد رسبت على الصخور الكلسية من المياه التي محنوي قليلاً من هذا الحج المعدني (أي أكسيد المنعنيس) ولذلك حق لما أن ننظر تكون منجرات مناها بوضع قطعة من الرخام أو البلاط في مذوب كلوريد المنعنيس أو كبريناتو من وكن الاستحان لم يأمت بالنتجة المطلوبة فلم ترسب المشجرات المنافي المناوي أن المنطوب من المنعنيس فيها قابل من أكسيد المحديث بالتحليل الكياوي أن المشجرات التي بقال انها من المنعنيس فيها قابل من أكسيد المحديد المحديد المحديد المدينة المن من المعديد المال المنابس منه على المجارة منجرات كالمشجرات المطبعية "

ومها يكن من الامرفقد حل هذا الغالم مسألة من المسائل الطبيعة الفرية وإنبت بالانحان ان ما برى في مكاسر بعض انحجارة من رسوم الاشجار والبقول آغا هو رماسب كباويّة من اكسيد المنفس والحديد و يكن تسييها بالمصناعة كما رسبت بيد الطبيعة

علاج الكلب

لا يمنى ان الشهير باستور اكتشف علاجًا للكلب يعامج بو من عفره كلب كلب قبل ظهرو الكلب فيه فيجون هذا الداء المحنيث ، وعدد الذين عولجوا وشامل كثير حدًّا في بادان عمله النام الكلب منه أو مئة وخيسين من الذين بعالجون بهذا العلاج لا يقيع العلاج في لا يمن الكلب يكون على المساد مرعوريس مستشفى باستور في بولونا عامج رجلاً عتر مكلب كلب في الثالث من شهر مارس (المار) الماضي ودخل المستشفى في البوم الماسع وهذا الاستاذ ماهر في علاج الكلب لا نه عامج سمنه معنور فلم يحت منهم موى الربعة ولكن ظهرت علامات الكلب في في المارس والمصرين من شهر مارس كان العلاج لم يصل فعلة الى يجموعه في في المرا المائة مرقب ان يعالجة في المرا المائة مرقب ان يعالجة عنه الموب آخر فحق في العلاج حقائي اورد تورجيل يحتف من كل يوم من غانية عشر يوما في الملوب آخر فحق في العلاج حقائي اورد تورجيل يحتف من كل يوم من غانية عشر يوما الكلب المارس الكلب وشنى غاماً ولا يقون غالم الثان المحتود في علاج الكلب

^{. (1).} لا المري كيف غلل الكانب عن ان تجربُ من الكيمار بدين وجدما اجها كشيد امحديد منذ سدن كدير. كم الاستاذ غيكي في كتاب المجمول جا المطبوع بعث عشر المتقارب ان في هذه الشجرات شيئاً من امحديد ولكنا. ليل جدًا حي اهملة الكيمار بيون

مكتاب الاموات

لجناب الذكنور غرانت بك .

لوقال فائل انه كان عند اقدم النموب وارقام حضارة كتاب ديني كبرر اعند لل منه الوف من السين انه المرشد الوحيد الى الآداب والنضائل والهادي الى الساء وكان لله في ننوسهم المنزلة الاولى حتى لندكان يوضع في نابوت كل احد من ذوي المنامات العالية لتافت نفوسنا الى رؤية هذا الكتاب ومعرفة ما فيه . وهذا شأن كتاب الاموات الذي كان عند قدماء المصريين في ايام مجدم وسوددم فانهم كانوا محسونة مرشداً في هذه المهادة وهاديًا الى الابديّة وغني عن البيان ان علما وهذا المصراه في بالمرم اهنها عديدًا وحتى الابن لم يستن لم أن بترجوه ترجة خالصة من كل شائية لما في ترجمة الكتب الديبيّة وفهم رموزها واستعاراتها من الصعوبة واكتهم وجديل سخًا كثيرة منه مزدانة بالصور الديمة الناطنة بضمونية الكائدة كثيرًا من غوارضي

وهذا الكتاب فصول متوالية منقطع بعضها عرب بعض ككتاب الزبور وفيه ترانيل منظومة في مدح معبوديم را بلوسيرس وصلمات بصليها معبودهم هورس الى ابيه اوسيرس من اجل الميت الذي رُضع الكتتاب في تابوني وصلاة بصليها الميت طالبًا من قلبه او ضيرو ان لا يشتكي عليه وصلاة اخرى بصليها لاوسيرس و يتبرأ بها من الذنوب . وقواعد وقوانين بمنظهرها الميت لكي يتلوها إمام ابراب الساء حَثَّى نسح لهُ الآلهُهُ حَيِّاتِها بدخولها

ومنذنحوسنتين ابتاع المستربدج العالم الانگليزي أسخة من هذا الكتاب كدار الفف البريطانيّة مكنو:ة على البردي مثل يثيّة كتب الاموات ومزدانة بالصور المديمة. وقد ظهر انها اكمل النسخ التي وجدت الى يومنا هذا .وسيّة دور التحف نسخ كثيرة من هذا الكتاب مؤلفة من فصول كثيرة ولكن لم توجد سخّى الآن نسخة تموي جميع هذه النصول بل قد ثبت ان النسخة المشار الها آنتا اوسعها كلها وفيها كلامنا الآن

وفي هذه النسخة او الدرج ــتون فصلاً من اقدم النصول و بعضها آكِل من النصول التي في غيرها من النسخ التي وُجدت الى الآن والدرج كلة مزدان بصور توضح مننة وهي مزوقة بابهى الالموان وإجملها

وقد كتب هذا الدرج ليوضع في قبر انسان من العظاء اسمهُ آني وكان امينًا لبيت المال وقيمًا على اهراء امراء ابيدوس ويظهر من بعض الادلغائخطيَّة اندكان عائشًا في حدودسنة ١٤٠٠ قبل المسيح وكأنه كان خلينة ليوسف الصديق

و بصوّر اني غالبا في هذا الدرج مع زرجه واحمانونو و يقال فيه انها درست فن الموسيقى في مدرسة اموت را الاله الاول من الآءة العلمودة في طبية . و يفتح بصورة اني منتصّر في هيئة العبادة ورافعًا يدبر وإمامة مائن عليها قربات من الخزز واللم والانمار دلالة على ان العبادة والنقى خيرمنا قب الرجل وعايد حلة بيضاء طويلة الاردان تنصل ديولها الماضحين لما طوق مز ركتي و ذراعاء مكتوفتان وفيها سواران عند الرسفين و مطبان فق المرفقين وجيد المارات الحبة والوقار وشعره اسود مقصّب وعارضاء وشارباه محلوقة وله عنون صغير تحت ثنته السنى وهو منطق بمنطقة وله فرآيتان معلقتان يكتنيه ورجية اسر ورجياد الحرفيتان لان انتمال ما تستمل في مصرالاً في ايام الدولة الناسمة عشق و حياة الداسمة عشق و حياة الداسمة عشق و حياة الداسمة عشق و حياة الناسمة عشق و حياة الناسمة عشق و حياة الناساء مناسبة الناساء الانتقال المناساء دالا

وروجنة توتو مشوقة القدمتت النام جيلة الوجه بسيطة اللباس مهندية ولياسهاردا النين من عنها الى قدمها وهي نجلاه العينون نباه الانف ياقويّة النينين اسيلة الاد بيضاه المجادة الشعرغدا الرسمها مسارسة قصائب على شهرها الى وسطها وعلى عنها طوق اخضر مزركن وعلى رأسها عراقية مزركنة فيها طاقة من ازهار النيلوفر متصف بها بشر بط ذهبي وردناه الحسان وساعد أها مكشوفان وفي كل بدسواران وفي يسراها مزهرة فيها زهرة طويلة وفي عياما فيثارة من المثانث المائنة شخف وقت قرع الاوتار دلالة على ان مسكنها من فينات أهيكل وقد كررت صورة هذه مراً مراً اكثيرة وفي واحدة كيفا اختلفت اوضاعها وما بسخيق الذكر إن هذا المراً عاصد وعسى الكلم ولعفها رأته وكلمتة ولا

ويا يسخمق الذكر ان هذا كراء عاشت في عصر موسى الكايم ولعلها واتة وكلمتة ولا يبعد انها كانت من نساء المبلاط النواب نحدثن مجروجه من قصر الملك على حين غفلة وتركد تاج الملك من اجل قوم من صانعي اللبن او انهاكانت من النواتي تكان ابكارهن ليلة خروج بني اسرائيل من مصر

وَقَدَّكُرِّ رِتْصُورَةَ كَيْورَوجِيوراً رَاعدِينَ عَلَى اسالِب شَىٰوذَكُرَتْ مِهَا الصلواتِ التي يصليانها او النرائيل التي يرتلانها وكثيرًا ما صورت معها صورة الآلهة التي يعبدانها . ومن هن الصور صورة وزن الفلب او الضمير بميزان عارهُ العدل او الحقاو الناموسوفي احدى هن الصور تجد الاله هورس آتيًا مع آتي الى امام الاله اوسيرس وجائياً امامة وهو يخاطبة بالكلام الآني

"قال هورس بن ايسس انيت اليك ايها الجيد وإحضرتُ مي آني المتعبد لك وقد وُزن قلهُ فوجد سايًا وهو لم يخطئ الى اله ولا الى الهٰ وقد وزنة ثوت بحسب الكتب التي ارحی بها الیه جهور اِکالهٰۃ فلیُعطِّ خبرًا وخمرًا و^{یہ ج}ع لهٔ باکمنمور نے حضن اوسیرس ولیکن مثل ازمار ہورس الی الابد"

ئم يصلي اني وينول.

" هانداً المامك يا اله الاستي وليس في خطينة ولم إنطق بالكذب ولا إنا قو لسانين فدعني آكون من الدين انعمت عليم من الذين قبلم اوسيرس الاله الصائح واحبم ربث العالمين الماني كاتب الملك الذي احبة وإقف امامك بطفر" ومن ثم يضي آني برفغة الألمة كأنه وإحد منهم

و يظهر من تنَّج الهور في هذا الدرج ان انحاد الزوج والزوجة كان أبدًا عند قدماً المصريبن فقد مُزَّل فيها طريق آني الى اكبياة الآخرى مع ما يجيط يو من الافراح والانراح وكانت زوجة تونو مرافقة له فيها كلها ومشاركة اباهُ وذلك دليل على اعتقادهم بطهارة المُرجة وإنصال عراها بعد الموت

وحضور آني امام اوسيرس دلالة على موتو ومن ثم تصدر الصور تمثل جنازنة وما بجري لله بعد الموت تمثل جنازنة وما بجري الديمة المارت وتتوالى صورها مما بعد المارت وتتوالى صورها مما بعد ذلك على حالات ثنى نتراها مرة جالسين بلعبان لعبة نشبه الداما رمزا الى انها يقضيان الوقت بالميرة والمحبور او تذكراً المعيشيما في هذه الحياة الدنيا و بعد ذلك صورتها فير وفوقة صورة نفس آني وتوو في شكلي طائرين لها وجهان بفريان . ثم ترى صورتها ماكمين بحييان فلك الشيس و بعد ذلك يُريان مفتريين من ابول الساء السبعة فيدخلها مما احد الكهبة و يأتي بها الى مترل رحب تسكنة نفلوقات سوية ثم يُريان في بستان فيه شمرة المحياة بهر مترقرق الماء وتتولى الصور على هذه الكيفية وفي تدل على انها متمان. بالمعادة الابدية في فردويق البعيم

ويُقلان بعد ذلك فائمين يعبدان ثلاثة آلمة شكلها وإحد والوانها مختلفة احدها اخضر والثاني إحدار والثالب احمر وهيالوإن طيف النور لابيض. والصور الثلاث الاخيرة بديمة جَدًّا وَفَيهَا صورة آني وتوتو يقدمان الترايين الفاخرة

فَدُهُ الصَوْرُ وَانْفَالِهَا مِمَا ضَرِينًا عَنْ ذَكُرُهِ صَخَّا نَدَلُّ دَلَالَةً وَاضِعَةً عَلَى ان المصر بين الإقديمين كانوا يفتيدون بالمهاد وبان الساء محل الطهارة والحبة وبان رباط الزيجة ابدي فيتن الزوج وازور ويتنام تعانى برباط الحمية ابد الدهر

ي وفي نصوص هذا الكينات ادلة كثيرة على أن المصر بهن القدماء كانوا يعتقدون اك

فوق الطيعة المّا عظيًا يُعبَد بلا هيكل ولامذيج وإن النصص والاحاديث التي في دبانتهم انما في تصورات شعر يّة لا يقصد بها معناها الحرفي بل الجبازي

وهناك امر ّآخر لا بحسُ اغناله وهو أن كل النرايين والتقدمات المذكورة في هذا الكتاب انها هي منا الكتاب انها هي منا الكتاب انها هي من الخار الارض لامن حيوانا بها في قرابين المشكر لاجل خيرات الله ونعمو لا ذبائح الكتارة عن المخطينة فان المصريين الندمام كانها بعنندون ان الكتارة قد قدِّمت بموت اوسيرس الذي مات كتَارة عن الخطيَّة فصارت ديانة المحبة والشكر لمصدر الخيرات واليتم

مصر قبل التاريخ

لجناب المستر فلندرس بتري

في الشماب التي في جانبي وادي النيل ادلّة كثيرة على ان الامطاركانت بهطل غزيرة في الشمار الغابرة حَقّى يبلغ السيل الربي وقد نبينت الابور النالية فذكرتها بالامجاز على المل انبراها بعض العلماء بطبغات الارض و بيحث فيها العمث المدقق اما الامورفهي اولاً ان الامطاركانت غزيرة فيلما عمق عجرى النيل حَتَى كانت المياء نجري بهراً وانحت انحجارة ونصيرها حصّى مستدنة وهذه المحصى منشرة الآن على ضنني النيل شالاً وجنوباً اميالاً كثيرة دلالة على انها لم تلق على شاطىء مجرئ ولا تكوّنت في جون من الاجوان بل استدارت بجركة الماء السريعة . وقد رأيت هذه المحسى على تم الثلال الني تنصل وادي النيل عن بلاد الفيوم وقد جرف النيل آكثرها ولم يبنى منها الاً آتياماً ارتفاعها من مئني قدم ال الشيعة قدم فوق سطح النيل

نائيًا أن الصخور المبسطة في الصحاري الشاخصة على جانبي وإدي الديل افقيًّة مستوية في الفالب ولكن فيها مختصات صغيرة انساع بهضها ربع ميل او نصف ميل وعمقها خومتني قدم والصخور افقيًّة على جانبي كل مختض بدل شكلها الظاهر على ان الارض المطبئة بيها قد هبطت عنها هبوطًا بعد ان كانت موازية لها ولا يقابر ان لهذا الهبوط سببًا غير انه كانت تبحت الارض كهوف كبيرة فحسفت الارض الني فوقها وصارمتها ذلك المختض او المطبئة وهذه الكهوف لا تذكوّ ن الأ الحاكانت الامطار غزيرة والارض على جانبي الوادي عالمة حمّى تجري السبول بسرعة وتخدّد جوف الارض وتكوّن فيها الكهوف ولاسيا

اذا كان لدي النيل ائند انخناضًا ما هوالآن ليلمياهُ ابطأُ جربًا فيو

ثالثًا أنّ الكصى المذكورة فوق لا يكن أن تكون قد رسبت حول ارض مطمئنة بيانم انخفاضها نحو اربع منه قدم او خمس منه قدم كاراضي الفيوم ولذلك فاراضي الفيوم خسفت خسوفًا. ولعلها خسفت في الزمن الذي خسفت فيو المنع المطمئنة المشار اليها آنقًا باضه اراب بركاني او برأزال زلزل الارض فخسف منها كل ضعيف الدعائم

رابعاً بنيت الامطار النزيرة عبط نخددت مسيل الديل وصيرنة وإدباً عبيناً ونحنت الشماب في الصخور التي على جانبيو ودام وموط الامطار ازبانا طويلة حتى استطاعت ان تخدد الصخر في مديل الديل الديمة ثائمة قدم لان نحت النراب الذي في وإدي الديل صخراً صليًا كان ماه الديل مجري عليه في غاير الازمان ، وكانت الامطار في تلك الازمان غزيرة حدًا حتى كان الماه يخدر من الحياض الفيفة التي على جانبي الوادي في شكل شلاًلات كيين و يخدد التحور التي على حافية تخديداً

خامسًا ان قوق سطح الدل الى نحو ٢٠٠ قدم آثار طبنات افتية من الرواسب منصلة بالنعاب ولا بدَّ من انها رسبت تحت المان ، ويجانب كل شيب شيء من هذه الرواسب كانها جُرِفت من الشعب والقيت في جنن إو خلج والظاهر ان يجرى الماء لم يكن سريعًا. وقد حدث ذلك في عهد الانسان كا يظهر من الرجري قديم وجدنة في اسنا

ساداً دام المطر بهطل في الفطر المصري الى ان عمق عبرى الديل وجنَّت الاجوان المشار اليها آننا واخذ الطين (العلمي) برسب في وادي الديل وابتدأ هذا الرسوب وسطح ناء الديل ارفع ما بانح اليه الآن بثلاثين قدماً وقد حدث ذلك في دصر الانسان كما يظهر من قطع الظران المباقية من آثاره ولكنة كان قبل عصر الخارج بسنين كمثيرة

سابها كان هطول الأمطار في عصرالتاريخ قليلاً نادرًا لان الطرق التي على السهل. في تل العرفة لم تخربها المياه التحديث يصل بها ماه النهرانجاري مع انها انششت قبل المسجد بالفن طروع منه سنة ، ولما أني القديمة في الفطر المدي تدل على قله الأنواء وفدرة الأمطار، وقد كان متوسط رسوب العلي في عصرالتاريخ اربع عند (نحوس استمتراث) كل منه سنة والتنائج المذكرة مهنا عليه ولكنها تجرائج إلى زيادة ايضاح واثبات

وذَكر الدكتور بكلي انه زار جماعه من الذبن لا بعنقدون بالطب والعلاج وكان قد سمع عن نشي الدفئوريا بينم فسألم كيف كانول بعانجون المصابين فقالول اننا تدخل عندع المصاب ونأخذ ننقد عبوبة واحدًا وإحدًا فلا تمضي عابه ساعة حَثَى تعج كل عواطنه وبغرهُ العرقة بشنى بعد وقت قصير

وامثال هذه الحوادث كثيرة في كل مكان وزمان و بين كل الام والقبائل وقد استفاد الاطباء منه الحسيمة المطبعة المطبعة المطبعة المطبعة المطبعة المطبعة المطبعة على شناء الامراض ولا منها الخالم يكن الدواء معروفاً ، ولكن ليس من الحكمة ترك الدواء المنبت الفعل والاعتباد على وسائط لا تجري على وتيرة واحدة ولا يمكن المحكم فيها هذا اذا كان المرض حنينًا وإما اذا كان وهيًا كما يكون مرارًا كثيرة فعلاجه الوهم ايضاً ولا ينلُ المحديد الأكديد

الصخور المشحّة تو

برى الناظر في طبقات الارض وصخورها حجاة شبهة بالاصداف والملازين على المكالما المناطقة ابن صغير كبوب المدس او اصغر منها وكبر ضخ بلغ نتلة ارطالا كنين وقيد ثبت لدى الباحثين اعها كانت اصداقا وحلازين حيثية عافضة في المجارات المجيرات والمجيرات والمنهار فاتت واضح المحتفية ورسب مكانها مادة تراية صخرية فصارت حجازة صاح ولكن شكابا لم يزل على حالو نماما حتى يسهل تمييز انباعها بعضها عن بعض ويرى ايشا حجارة في تمال أشرب والانمار و بعضها بديع النتي نام الرحزفة كانة صنع صانع ماهر وهي ايشا من حوانات المجار الدينة المناب تنزع البنات وفد مات في سالف الاعجار حيا كان العبر بغير البرالذي وجدت فيو وانحلت ماديها المجيوانية ورسب مكانها مادة مجزية ويتما المحيوانية ورسب مكانها مادة مجزية ويقام الوحوش والتناين الكبرة التي عاشب في سالف الاعجار فيل ان وجد الانبيات عظام الوحوش والتناين الكبرة التي عاشب في سالف الاعجار فيل ان وجد الانبيات عظام الوحوش والتناين الكبرة التي عاشب في سالف الاعجار فيل ان وجد الانبيات عظام الوحوش والتناين الكبرة التي عاشب في سالف الاعجار فيل ان وجد الانبيات وفي ايشا المن وسطها فريرة والمناها واصلاعها وكل مزوجين بنائها وهي رقيق المناك وتعيد المناك وقيد في المناك عليه عالم على عام المنا والمناك والمناك وقيد والمناك وقيد والمناك والمناك والمناك والمناك والمناك والمناك والمناك والمناك وقيد والمناك والمناك

طبقات النجم المحجري يرى فيه ربيوم النباتات القدية التي تكوّن بعض النجم منها بين جذوع وإغصان وإوراق وهي كاملة الرسم ختّى بمكن الاستدلال بها على امواعها وإصنافها ، والذي يضرب في شرقي الفاهن الى جبل الخشب برى فيه قطع الاشجار منتشن في تلك الصحراء وفد صارت صحورًا صاء ولم يزل شكلها الخشي ظاهرًا لنجات . لحاها وخدبها وبها وعندها والخفور التي فيهاكل ذلك وإضح انم الوضوح حتّى لا يصدّرق الرائي انها صحر اصم الا بعد ان

وكل ما نقدًم رسوم حقيقة للنبات والمجيوان او هو من آثارها الباقية في الارض ، ولكن الناظر في السحنور والمجمارة قد يرى فيها اشكالاً اغرب من هذى لابها تمثّل له الانسان او بعض انطاع المحيوان ما لا يُستطّر وجود آثاره في الارض على هذه الصورة . اخبرنا بعشم انه في جنوبي موربَّة صحرًا شبها بالمجل وكل من يراه محسنه جلاً طبيعًا وذكر المسيو مونيه ان في غاب فتلبو بين باريس وليون صحرًا في شكل فارس راكب جواده أو وفيل لمثة وجد حجر من الصوان فيو رم شبيه بصورة الملك لو يس المرابع عشر . وذكر كثيرون المم رأط حجارة في شكل الادميات والطيور والدبابات والانمار وفي ليست من الآثار المجمولية المفتنة فعضها الوهم حتى رأبها العين مثل المفينة . وقد ارانا كثيرون صور طيور وعيون في قطع العنين والمجزع فلم ترالمناجم مثل اكتبات علم المراط وكذياً الم منطع فلم ترالمناجم المدن عالم ترالمناجم على المناجم المنافق علم المنافق علم المنافق علم علم المنافق المنافق المنافق علم المنافق المنافق

والناظر في طبغات الصخور ومكاسر حجاربها برى فيها رقداً منتضاً كأنه أغصاف الاشجار وإرزاق البغول وهو دقيق نحيف كأنه منغوش بروثوس الابر ولا جسم له كبعض الدياتات المتحجرة التي ترى في طبقات المخاصجرة بالتي روانا المتحجرة التي روانا المتحجرة التي ومكاسر حجارته وفي بعض قطع المجزع والمقيق وسألنا كثيرون عنها فكما نجيبهم أنها جادية الاصل مكونة بنعل كياوي لا يد للنبات فيها بل في أشبه بالمروق والمخجرات التي تظهر احيانًا على سطح النفة النقية بعد سبكها وماديها آكسيد المنفيس المهدراتي مع قليل من المحديد والغالب فيها اللون الاسود ولكنها قد تكون بنية اللون كصدام المحديد

وقد اطلمنا كان على نبذة في هذا الموضوع للمسيو مونيه نشرها بن جريان لاناتير المنرفسويّة وقال فيها انة استنبّ لة ان يصنع هذا المشجرات بيدوس أكسيد المنشيس وإنحديد وهاك نرجمة ما قالة في هذا الموضوع "من البين أن المشجرات المؤلفة من أكميد المنفديس الهدراتي قد رسبت على السحور الكلسيّة من المياه التي محنوي قليلاً من هذا الحج المعدني (اي أكسيد المنفديس) ولذلك حقّ لما أن ننظر تكون مشجرات مثالها بوضع قطعة من الرخام أو البلاط في مذوب كلوريد المنفديس أو كبريتاتو من وكتن الاسحان لم يأت بالنخية المطلوبة فا ترسب المشجرات المنار اليها بل رسبت قشور رقيقة بيّة اللون ، وقد مجمّت عن سبب هذا النشل فوجدت بالتحليل الكماوي أن المشجرات التي بنال الما من المنفدس فيها قاتِل من أكسيد ألماد اللي وهذا الاكسيد قابل جدًا ولكنة كاف لتكوينها ، فاضفت قليلاً من أكمديد الى مذكر، ملح المنفذيس فرسب منة على المجارة مشجرات كالمشجرات الطبيعية "

علاجالكلب

لا يحنى أن الذهير باستور أكننف علاجًا للكلب بعائج به من عفره كليت كليت نبل ظهرر الكلب فيه فنجوس هذا الداء الخديث. وعدد الذين عولجوا وشغوا كثير جدًا في بلدان مختلفة والغالب أن وإحدًا من مئة أو مئة وخسين من الذين بعائجون بهذا الفلاج لا يجع الفلاج فيه لان سم الكلب يكون قد تمكن من بدئو وتأصل فيو فيجيز العلاج عن زعه منذ. وقد قرأنا الآن أن الاستاذ مري رئيس مستشفى باسفور في بولونا عائج رجلا عفره كلب كلب فيه اشالث من شهر مارس (اذار) الماضي ودخل المستشفى في اليوم الما يع وهذا الاستاذ ما هر في علاج الكلب لانه عائج ستمثة معقور فلم يمت منهم وى اربعة ولكن ظهرت علامات الكلب في هذا الرجل في المسادس والبشرين من شهر مأرس كأن العلاج لم يصل فعله الى مجموعه العصبي أو كأن المرة قد تمكن مناقبل استعال العلاج ولذلك عزم الاستاذ مري عام ان يعالمية على اسلون آخر فحقة بالعلاج حقائي أوردي وجعل بحنية من كل يوم منة تمانية عشر يوما فوالت كل أعراض الكلب وشفي غامًا . ولا يخفي ما لذلك عن المشان المختارة في علاج الكلب

⁽¹⁾ لا ندري كيف غيل الكاف عن ان غيره من الكيار بين وجدوا تجا اكسيد المحديد منذ سن كبيرة -يَكُمُّ الاَسْاءُ عَنِي فِي كَالْتِ الجيوارينيا المطموع منذ عشوات ان في هذه الشجرات شيئًا من الحديد واكنه قبل جداً جي اهمله الكيار بيون

كتاب الاموات

لجالب الدكتور غرانت بك

لو قال فائل انه كان عند اقدم الشعوب وإرقام حضارة كتاب ديني كبر اعند ولى من السين انه المرشد الوحيد الى الآداب والنضائل والهادي الى السهاء وكان له في نغوسهم المنزلة الاولى حتى المقامات العالية لنغوسهم المنزلة الاولى حتى المقامات العالية لناوت كل احد من ذوي المقامات العالية لناوت نفوسها الى روية هذا الكتاب ومعرفة ما فيو ، وهذا شأن كتاب الاموات الذي كان عند قدماء المصر بين في ايام مجدم وسوددم فانهم كانوا محسونة مرشداً في هذا المجدم وسوددم فانهم كانوا محسونة مرشداً في هذا المجاه وهاديًا الى الابديّة. وغفي عن البيان ان علما وهذا العصر اهنموا بالمرو اهنماً شديدًا وحتى الان لم يسمّ لهم ان يترجمه ترجمة خالصة من كل شائبة لما في ترجمة الكتب الديبيّة وفه رموزها واستعاراتها من الصعوبة ولكنم وجدوا نسخًا كثيرة منة مزدانة بالصور الديمة الناطقة بضمونو الكاشة كثيرًا من غوارضو

وهذا الكتاب فصول متوالية منقطع بهضها عرب بعض ككتاب الزبور وفيه ترانيل منظومة في مدح معبوديم را ولوسيرس وصلوات يصلها معبودهم هورس الى ايبه اوسيرس من اجل الميت الذي رُضع الكتاب في تابوته وصلاة يصلها الميت طالبًا من قلبه او ضيره ان لا يشذكي عليه وصلاة اخرى يصلها لاوسيرس و بتبرأ بها من الذنوب . وقواعد وقوانين يستظهرها الميت لكي يتلوها امام إبواب المماء حتى نسع له الاكلمة حجّابها بدخولها

ومنذ نحوسنتين ابتاع المستر بدج العالم الانكليزي أسخة من هذا الكتاب كدار الفف البر بطانيّة مكنو:ة على البردي مثل بدّية كتب الاموات ومزدانة بالصور المديمة . وقد ظهر انها اكمل افسح التي وجدت الى بومنا هذا . وسية دور التحف نسخ كنيرة من هذا الكتاب مؤلفة من فصول كنيرة ولكن لم توجد سخّى الآن نسخة تموي جميع هذه المنصول .ل قد ثبت ان النسخة المشار اليها آنشا اوسعها كلها وفيها كلامنا الآن

وفي هذا النسخة أو الدرج ستون فصلاً من اقدم الفصول و بعضها آكيل من الفصول التي في غيرها من النسخ التي وُجدت الى الآن والدرج كلة مزدان بصور توضح مننة وهي مزوقة بابهى الالهان واجملها

وقد كتب هذا الدرج ليوضع في قبر انسان من العظاء اسمة آني وكان امينًا لبيت المال وفيمًا على اهراء امراء ابيدوس وبظهرس بعض لادلنا لاعليّة انةكان عائدًا في حدودسة ١٤٠٠ قبل المسيح وكأنهُ كان خليفة ليوسف الصديق

و بصوَّر انبيءَالبَّا في هذا الدرج مع زوج؛ وإسهانونو ويَّقال فيهِ انهادرست فن الموسيقي في مدرسة ا.ون را الانه الاول من الآلهة انثلاثة 'لمعبودة في طبية . و ينتخ بصورة افي منتصاً في هبنة العبادة ورافعاً يديه وإمامة مائنة عليها قربان من الخبز واللم والانمار دلالةً على أن العبادة وإلى في خبر مناقب الرجل وعايه حلة بيضاء طويلة الاردان لنصل ذبه لها الى المخلخل لها طوق مز ركش و ذراعاهُ مكشوفتان وفيها سواران عند الرسفين و دملجان فوق المرفقين وعلى وجهيم مارات الهيبة والوقار وشعرهُ المود منصَّب وعارضاهُ وشارباهُ محلوقة ولة عثنون صغبر نحت شنتو السغل وهوممنطق بنطقة ولة ذوآبتان معلفتان بكتفيم ووجيهُ احمر ورِجلاهُ حافيتان لان النعال لم تستعل في مصرالاً في ايام الدواة التاسعة عشرة

وزوجنة نوزو مشوقة الفدمنتصة القوام جيلة الوجه بسيطة البياس مهندمته ولياسهارداء ابيض من عنها الى قدميها وهي نجلاء العينين شَّاء الانف باقبتَّة الشفنين اسيلة اكاد بيضاء الحالد فاحمة الشعرغدائ شعرهامسة رسلة قصائب على ظهرها الى وسطها وعلى عنقها طوق أخضر من ركش وعلى رأسها عرافيًّ من ركشة فيها طاقة من إزهار البلوفر متصلة بها بشريط ذهبي و, دناها وإسعان وساعداها مكشوفان و في كل يد سواران وفي بسراها مزهرة فيها زهرة طويلة ، في بماها فيثارة من المثالث لها حلفات تخشخش وقت قرع الاونار دلالة على إن مسكنها من فينات الميكل. وقد كررت صورة هذه المرأة مرارًا كيثيرة وهي وإحدة كيفا اختلفت اوضاعها وما يستحق الذكر أن هذا المرأة عاشت في عصر موسى الكلم ولعلها رأتهُ وكلمنهُ ولا

ببعد انها كانت من نساء البلاط اللواتي تحدثنَ مخروجهِ من قصراً لللك على حين غفلة وتركه ِ تاج الملك من اجل قوم من صانعي اللبن او انهاكانت من اللولقي لكلن ابكارهنّ لیلة خروج بنی اسرائیل من مصر

وقد كُرِّ رت صورة آني وزوجنه مرارًا عديدة على اساليب شيي وذكرت معها الصلوات التي بصليانها أو الترانيل التي برتلانها وكثيرًا ما صورت معها صورة الآلهة التي بعبدانها. ومن هذه الصور صورة وزن الغلب او الضمير بميزان عبارهُ العدل او الحق او الناموس وفي احدى هذه الصور نجد الاله هورس آنيًا مع آني الى امام الاله اوسيرس وجانياً امامة وهو مخاطبة بالكلام الآني

"قال هورس بن ايسس اتيت اليك ايها المجيد وإحضرتُ معي آني المتعبد لك وقد وُزن قلبهٔ فوجد سلَّما وهو لم مخطئ الى اله ولا الى الهٰة وقد وزنهٔ ثوت مجسب الكتب الني ارحى بها اليو جهور إكالهة فليُعطِّ خبرًا وخمرًا وليسخ له بالحضور في حضرة اوسيرس وليكن مثل ازهار هورس الى الأبدُّ"

ثم يصلي اني وينول.

"همانذًا أمامكُ يا اله الامتي وليس فرّخطيثة ولم انطق بالكذب ولا إنا ذو لسانين فدعني آكون من الذبن انتمتَ عليهم من الذبن قبلهم اوسيرس الاله الصامح وإحبهم رسةً العالمين اناأنيكات الملك الذي احبة وإقف امامك بطفَرَ" ومن ثمّ بضي آني برفقة الإلمة كأنة وإحد منهم

و يظهر من نشع الفور في هذا الدرج ان اتحاد الزوج والزوجة كان ابديا عند قدماء المصريين فقد مُثّل فيها طريق آني الى انحياة الآخرى مع ما مجيط يو من الافراح والاتراح وكانيت زوجة توتو مرافقة له فيها كلها ومشاركة اباهُ وذلك دليل على اعتقادهم بطهارة الزيجة وإنصال عراما بعد الموت

وحضور آني امام اوسيرس دلالة على موتو ومن من تصير الصور تغل جنازنة وما يجري لله بعد الموت يقبل جنازنة وما يجري لله بعد الموت يقبل حالات فتى حلاها دلالة على مرافقتها لذني اكمياة الاخرى وتحوالى صورها معا بعد ذلك على حالات فتى فتراها مرة جالسين يلمبان لعبة نشبه الداما رمزا الى انها يقتل الوقت بالميرة والمحبور او تذكرا المعيشما في هذه الحياة الدنيا و بعد ذلك صورتها فير وفوقه صورة نفس آني وتوو في شكلي طائرين لها وجهان بشريات ، ثم ترى صورتها راكبين مجيران فلك الشمس و بعد ذلك بريان مقتريين من ابرام، الساء السبعة فيدخلها بمنها الحد والمد وشعل مرتاز رحب نسكة علوقات سوية ثم يُربان في بستان فيه المهاء الماء وشوالى الصورعى هذه الكينية ويم تدل على النها متمان

ي ويُقَلِّن بعد ذلك قائمين يعبدان ثلاثة آلهة شكلها وإحد والرائها عناينة احدها اخضر وَالْقِانَةِ اصِدَّ والنالث احمر وهي الوإن طيف النور لاييض. والصور الثلاث الاخيرة بديعة جَمِّلًا وَتَهِمُ صِورة آنِي وتوتو يندمان الغرابين الغاخرة

مُ فَهَلَّهُ الْصَوْرِ وَامْنَالِهَا مَّا صَرِينا عن ذَكَرِهِ صَنِّحًا نَدُلُّ دِلالَةً وَانْحَةً عَلَى ان المصريين المُتَّقِّبُ فِينَ كَانِّا يَسْقِدُونِ بالمَّادُ وَبَانِ السَّاءِ تَحَلَّ الطَّهَارَةُ وَالْحَبَّةُ وَبَانَ رباط الرَّبِحَةُ ابْدِي يَّضِينَ الزُّوْجِ، وَإِنْرُوجِةً مُرْسَطِينَ بَرِ بَاطِ الْحِنْةُ أَيْدِ اللّهِمِ

يُوفّى أَصْوَصَ هَذَا الكناب ادلة كثيرة على أن المصر بين القدماء كانيل يعتقدون ابث

فوق الطيمة الهَّا عظمًا يُعبَد بلا هيكل ولامذيج وإن النصصي والاحاديث التي في ديانتهم انما هي نصورات شعر بَّه لا يتصد بها معناها الحرفي بل الحبازي

وهناك امر آخر لا بحسُن اغنالهٔ وهو أن كُل القرآبين والنقدمات المذكورة في هذا الكتاب أنا هيمونيع قرابين الما الله البل اي من الخار الارض لامن حيوانا بها في قرابين الشكر لاجل خيرات الله ونبع لا ذبائح الكتارة عن الخطيئة فان المصريين الندماء كانوا بعندون ان الكتارة قد قدّ مت بموت اوسيرس الذي مات كتارة عن الخطية فصارت دبانة المحبة والشكر الصدر الخيرات والديم

مصرقبلالتاريخ

لجناب الممتر فلندرس بثري

في الشعاب التي في جانبي وادي النبل ادلّة كنيرة على ان الامطاركانت بهطل غزيرة في الاعصار الغابرة حَقّى يبلغ السيل الربي · وقد تبينت الامور النالية فذكريمها بالايجاز على امل ان براها بعض العلماء بطبغات الارض و بيحث فيها المجمّ المدقق اما الامورفهي اولاً ان الامطاركانت غزيرة فيلما عن مجرى النيل حَقّى كانت المياه نجري بهرًا.

طاميًا وتنحت المجمارة ونصيرها حصى سند بن وهذه المعصى منشرة الآن على ضنتي الديل شمالاً وبنحو المجمورة والديل شالاً وجنوب أمر المبالم ننتى على شاطيء مجرئ ولا نكوّنت في جون من الاجوان بل استدارت مجركة الماء السريعة . وقد رأيت هذه المحتى على قم الثلال التي تفصل وادي النيل عن بلاد النيوم وقد جرف النيل اكثرها ولم ببق منها الا . آجامًا ارتفاعها من منتي قدم الى ثلثمنة قدم فوق سلح النيل

نانياً أن الصخور المبسطة في الصحاري الشاخصة على جانبي وإدي النيل افنية مستوية في الفالب ولكن فيها مختصات صغيرة انساع بهضها ربع ميل او نصف ميل وعملها مختص مثل وعملها عنو مثني قدم والصخور افنية على جانبي كل مختض بدل شكلها الظاهر على ان الارض المطنئة عبيراً فه موطًا بعد ان كانت موازية لما ولا يقلم ان لهذا الهوط سببا غير انه كانت تحت الارض كهوف كبيرة فحسنت الارض الني فوقها وصارمها ذلك المختض او المطنئ وهن الكهوف لا تتكوّث الإ افاكانت الامطار غزيرة والارض على جانبي الوادي عالية حتى تجري الدبول بسرعة وتخذد جوف الارض وتكوّن فيها الكهوف ولاسها الوادي عالية على اللهوف ولاسها

اذا كان وإدي النيل ائمد انخناضًا ما هوالآن والمياهُ ابطأُ جريًا فمه

ثالثًا أن المصى المذكورة فوق لا يكن ان نكون قد رسبت حول ارض مطمئنة يباغ انخفاضها نحو اربع ، نمة قدم او خمس ، نمة قدم كاراضي الفيوم ولذلك فاراضي الفيوم خسفت خسوفًا . ولعلها خسفت في الزمن الذي خسفت فيه البقع المطمئنة المشار اليها آنقًا باضواراب بركاني او رزارال زائرل الارض فخسف ، نها كل ضعيف الدعائم

رابعًا بنيت الامطار النزيرة بهط نخددت مسيل الديل وصيرته وإديًا عمينًا ونحنت الشماب في التحور التي على جانبيو ودام مبوط الامطار ازمانًا طويلة حتى استطاعت ان نخدد السحفر في مديل الديل الديمق تأشنته قدم لان نحت النراب الذي في وإدي الديل صخرًا صليًا كان ماء الديل مجري عليه في غابر الازمان ، وكانت الامطار في تلك الازمان عزيرة جدًّا حتى كان الماء بخدر من الحياض الفيفة التي على جانبي الوادي في شكل شلاًلات كيين و يخدّد دالسحفور التي على حافية تخديدًا

خامساً ان قوق سطح الدل الى نحو ٢٠٠ قدم آنار طبقات افتية من الرواسب منصلة بالفعاب ولا بدّ من انها رسبت تحت المانه ، ويجانب كل شيب شيء من هذه الرواسب كانها جُرِفت من الشعب وألقيت في جون او خلج والظاهر ان يجرى المائم بكن سريعًا، وقد حدث ذلك في عهد الانسان كا يظهر من الرحجري قديم وجدته في اسنا

سادسًا دام المطر بهطل في القطر المصري الى ان عمق مجرى الديل وجنّت الاجوان المشار اليها آننًا وإخذ الطين (العلمي) برسب في وادي النيل وابتدأ هذا الرسوب وسطح مام الميل ارفع ما بدنح اليه الآن بثلاثين قدمًا وقد حدث ذلك في حصر الانسان كما يظهر من قطم الظران المباقية من آثار و ولكنة كان قبل عصر الماريج بسبين كشيرة

سابها كان مطول الأمطار في عصر التاريخ فليلاً نادرًا لان الطرق التي على السهل في نال الفرق التي على السهل في نال الفردة لم تخربها المياملاً حيث يصل بها ماه التهرانجاري مع انها انشئت قبل المسج بالت طاريع شدة سنة والمباني القديمة في النطر المعري تدل على قللة الأنواء وندرة الامطار وقد كان منوسط رسوب العلمي في عصر التاريخ اربع عند النجوب السنيمترات) كمل منه سنة والنمائج المذكرة مهنا جلية ولكنها تحداثه إلى زيادة الضاح والتبات

وذكر الدكتور بكلي انة زار جماعة من الذين لابتقدون بالطب والعلاج وكان قد سمع عن نشي الدفنيريا بينهم فسألم كيف كانول بعانجون المصابين فقالول اننا ندخل عندع المصاب ونأخذ نتقد عيوبة واحدًا وإحدًا فلا تضي عليه ساعة خَمَّى تهيج كل عواطنه ويغيرهُ المرقة يشني بعد وقت قصير

وامثال هذه الحموادث كثيرة في كل مكان وزمان وبين كل الام والقبائل وقد استفاد الاطاء منها الاستعانة بالطاء منها الاستعانة بالطاء منها الاستعانة بالطاء منها الاستعانة بالطاء منها المنهائية على شناء الاسراض ولاستيانا المناه طاهرًا اولم يكن الدواء معروفًا ، ولكن ليس من المحمدة رك الدواء المنبت النعل ولا يتكن المخرى على ويتوة وإحدة ولا يمكن المحبح فيها هذا اذا كان المرض حنينًا وإما اذا كان وهميًا كما يكون مرارًا كثيرة فعلاجه الوهم ابضًا ولا ينلُ المحديد الأكديد

الصنورااشبرة

برى الناظر في طبقات الارض وتخورها حجارة ببهة بالاصداف والمحلاز من على الشكالها والراعها بين صغير كبوب المدس او اصغر منها وكبر ضخ بيلغ نقلة ارطالاً كنيرة وقد لنب لدى الباحثين ابها كانت اصداقا وحلازين حقيقة عائشة في المجار او المجورات والانهار فاتت والحفظ وحلازين حقيقة عائشة في المجار او المجورات والمناز في المناز على حالو قامًا حتى يسهل تميز انواعها بعضها عن بعض وبرى ايشا محارة في شكل الحبوب والانار ريشها بديع النقش نام الزخرفة كانة صنع صابع ماهر وفي ايشا من حيوانات المجار الديئة المنزعة نفر ع البنات وقد مات في المقالة المحتورة بن عمل المحاركة وبعضها لم يول مجوفاً وباطئة مبطن بنصوص المحاركة وبعد المحتورة وبيا الدر النظيم وفي ايشا من عمل المحتورة وبيات المحتورة بن المحتورة وبيات المحتورة بن المحتورة وبيات المحتورة بن المحتورة وبيات المحتورة وبيات وبيات المحتورة المحتورة وبيات وبيات المحتورة وبيات وبيات المحتورة المحتورة وبيات وبيات المحتورة المحتورة المحتورة وبيات المحتورة المحتورة وبيات المحتورة المحتورة المحتورة المحتورة المحتورة المحتورة المحتورة المحتورة المحتورة وبيات المحتورة المحتو

طبقات النجم انجمري يرى فيو ربيوم النباتات الفدية التي نكوّن بعض النجم منها بين جذوع وإغصان وإوراق وهي كاملة الرسم حَتَّى يكن الاستدلال بها على انواعها وإصنافها ، والذي يضرب في شرقي الفاهرة الى جبل الخشب يرى فيو قطع الاشجار منقشرة في تلك الصحراء وقد صارت صحورًا صاب ولم يزل شكلها الخذي ظاهرًا للديات . لحاها وخشبها وابها وعندها والمقورااتي فيهاكل ذلك وإضح اتم الموضوح حَتَّى لا يصدّق المراثي انها صحر اصمُ الا بعد ان يو وزها يهده

وكل ما نقد مرسوم حنبية للنبات والمحيوان او هو من آنارها الباقية في الارف . ولكن الناظر في السحنور والمحجلية قد يرى فيها اشكالاً اغرب من هذه لانها تمثّل له الانسان او بعض انهاع المحيوان ما لا يُستظر وجود آناره في الارض على هذه الصورة . اخبرنا بعشم انه أى في جنوبي موريَّة صحرًا شبها بالمجلل وكل من يراه بحسه جلاً طبيعاً وذكر المبيو مونيه ان في غاب فنتلبو بين بار بس وليون صحرًا في شكل فارس واكب جواده وقبل انه وحكر كنبرون انه وجد حجر من الصوان فيو رسم شبيه بصورة الملك لوبس الرابع عشر . وذكر كنبرون انه مراً في حجازة في شكل الادميوت والطيور والدّبابات والانمار وهي ليست من الانبار المجبولوجية المحقيقة بل انتق انها شابهت ما تمثلة مشابهة طنينة فعظمها الوم حتى رأبها المعين مثل الممتون والحرور وعون في قطع المعقب والجزع فلم تراشابهة مثل الممتون والكنام المنافقة على المنافقة المن

والناظر في طبقات الصخور ومكاسر حجاربها برى فيها رقدًا منتظا كأنة اعتدات الانجار وإوراق البغول وهو تدقيق نحيف كأنه منغوش بروثوس الابر ولا جسم له كمض الديات المخجرة الدي المجتبرة الدي المجتبرة الدي المجتبرة الدي المجتبرة الدين المجتبرة المجتبرة المحتبرة وفي بعض قطع المجزع والمعتبق وسألنا كثيرون عنها فكما نجيبم ابها جمادية الاصل مكونة بنعل كياوي لا يد للبات فيها بل هي اشبه بالعروق والمشجرات التي تظهر احياةً على سطح النفة النية بعد سبكا ومادتها أكسيد المنفيس الهدراتي مع قلل من المحديد والغالب فيها اللون الاسود ولكتها قد تكون بنية اللون كصدا المحديد

وقد اطلمنا لكن على نبذة في هذا الموضوع للمسيو مونيه نشرها سينح جرين لاناتير الغرنسويَّة وقال فيها انهٔ استنب لهٔ ان يصنع هذه المنجرات بيدوس أكسيد المنفنيس واكمديد وهاك نرجمهٔ ما قالهٔ في هذا الموضوع "من البيران المشجرات المؤلفة من اكسيد المنفديس الهيدراني قد رسيت على السحور الكلسية من المياه التي تحذير قليلاً من هذا الحجم المعدني (اتي اكسيد المنفديس) ولذلك حق لما ان ننظر تكوّن مشجرات منالها بوضع قطعة من الرخام أو البلاط في مذوب كلور يد المنفديس أو كبريناتو من وكمن الاشخان لم يأستو بالنشجة المطلوبة في ترسب المشجرات المشار اليها بل رسبت قشور رقيقة بنية اللين ، وقد مجمئت عن سبب هذا النشل فوجدت بالتحليل الكماوي أن المشجرات التي بقال انها من اكمديدال وهذا الاكسيد قليل جدًا ولكنة كافر لتكويها ، فاضفت قليلاً من الملاح المديد الى مذكر مع الملفنيس فرسب منة على المجراة مشجرات كالمشجرات الطبعية "

علاج الكلب

لا يخنى أن الشهير باستور أكتشف علاجاً للكلب بمانج بو من عذر كلت كلت تبل ظهور الكلب فيه فيجوس هذا الداء الخديث، وعدد الذين عولجوا وشغوا كنير جداً في بلدان يختلفة والغالب أن واحداً من مئة أو مئة وخمين من الذين بمانجون بهذا العلاج لا ينجع العلاج في لان هم الكلب يكون قد تمكن من يدنو وتأصل فيه فيجز العلاج عن زعه منة وقد قرأً كلب كرات في قرأً الاستاذ مري رئيس مستشفى باستور في بولونا عانج رجلاً عدر كلب كلب في المنالث من شهر مارس (اذار) الماضي ودخل المستشفى في البرم السابع وهذا الاستاذ ماهر في المجل الكلب الانتاذ ما المرات الكلب المنالث المادج أي يصل فعله الى مجموعة في مذا الرجل في السادس والعشرين من شهر مارس كان الملاج لم يصل فعله الى مجموعة في مذا الرجل في الساد من مئة بل استعال العلاج ولذلك عزم الاستاذ مري ان يعالجة على الموت الخرات الكلب المنارب آخر فعنة بالعلاج حمالتي الوردين وضيل معتنا من كان المادج أو يعوم من المانية عشر يوما فوالت كل اعراض الكلب و في الماك ولا يختل من النان المحاد في عالم الكلب واللك عن الماك العلاج والذلك عن النان المحاد في عالم الكلب والله عنها العلام حمالة على الماك من النان المحاد في عالم الكلب والله عنها الماك العلام حمالة المحاد الكلب الماك من النان المحاد في عالم الكلب والماك العلام عنان الماك العلم عن النان المحاد في عالم الكلب والماك العلام عالم العلام حمالة المعاد عن النان المحاد في عالم الكلب والماك المعاد العالم العاد في عالم الكلب والماك العاد المحاد المكلب والمناك المعاد في عالم الكلب والمن الكلب وقد في المحاد المحاد المكلب والمناك المحاد الكلب والمن الكلب وقد في المحاد المحاد المحاد المحاد المحاد المكلب والمحاد المحاد ال

⁽¹⁾ لا ندري كيف غلل الكانب عن أن غيرة من الكيار بهين وجدها نها اكسيد المديد منذ سنون كديرة -دكر الاستاذ علي في كماب المجيولوبيا المحليج منذ عشر تشكرات أن في هذه الشجرات ديمًا من الحديد ولكمة تطراح بدائجه الجملة الكيارويين

محتاب الاموات

لجاب ألد كنورغرست بك

لو قال قائل انه كان عند اقدم النموب وإرقاع حضارة كناب ديني كبر اعتدل من الوف من السنين انه المرشد الوحيد الى الآداب والنضائل والهادي الى الساء وكان له في ننوسم المنزلة الاولى حتى لغد كان يوضع في نابوت كل احد من ذوي المقامات العالية لتافت نفوسنا الى روية هذا الكتاب ومعرفة ما فيه . وهذا شأن كتاب الاموات الذي كان عند قدماء المصر بين في ايام مجدهم وسوددهم فانهم كانوا محسوبة مرشد في هذه الممياة وهاديا الى الابدية وغني عن البيان ان علماء هذ العصر اهنموا بالمرم اهنماً شديدًا وحتى الآن لم يتسن لم ان بترجمي ترجمة خالصة من كل شائية لما في ترجمة الكتب الديئية وفم رموزها واستعاراتها من الصعوبة واكتبم وجدوا نسخا كثيرة منه مزدانة بالصور الديمة الداشة بضمونو الكاشنة كالمورة المؤلف

وهذا الكتاب فصول متوالية منقطع بعضها عرب بعض ككتاب الزبور وفيه ترانيل منظومة في مدح معبوديم را ولوسيرس وصلوات بصليها معبودهم هورس الى ابيه اوسيرين من اجل الميت الذي رُضع الكتتاب في تابوته وصلانه بصليها المبيت طالبًا من قلبه او ضهيره ان لا يفتكي عليه وصلاة اخرى يصليها لاوسيرس و بتبرأ بها من الذنوب ، وقواعد وقوانين يمنظهرها المبت لكي يتلوها امام ابرأب الساء حتى سمح لذ الآلحة حجّابها بدخولها

ومند نحوسنتين ابتاع المستربدج انعانم الانكيزي نسخة من هذا الكتاب لدار النحف المبريطانيّة مكنو:ة على البردي مثل يثيّة كنب الاموات ومزدانة بالصور البديمة. وقد ظهر انها اكمل النسخ التي وجدت الى يومنا هذا . وسينح دور النحف نسخ كنين من هذا الكتاب مؤلفة من فصول كثيرة ولكن لم توجد حتى الآن نسخة تموي جميع هذه النصول بل قد ثبت ان النسخة المشار اليها آنتًا أوسعها كلها وشيها كلامنا الآن

وفي هذه النسخة او الدرج ستون فصلاً من اقدم النصول و بعضها آكِل من النصول التي في غيرها من النسخ التي وُجدت الى الآن والدرج كلة مزدان بصور توضح مننة وهي مزوقة بابهى الالوإن واجملها

وقد كتب هذا الدرج ليوضع في قبر انسان من العظاء اسمة آني وكان امينًا لبيت المال وقبمًا على اهراء امراء ابيدوس ويظهرمن بعض الادلة الخطيّة انذكان عائدًا في حدوسية ١٤٠٠ قبل المسيح وكأنه كان خليفة ليوسف الصديق

ويصوّر أني غالبًا في هذا الدرج مع زوجنه واسها تونو و يقال فيه انها درست فن الموسيقي في مدرسة امون را الاله الاول من الآء الثلاثة الممبودة في طبية . و ينتتج بصورة اني منتصبًا في هيئة العبادة ورافعًا بديم والحامة مائذ علها قربان من الخيز واللم والانمار دلالة على ان العبادة والتني خير منافب الرجل وعايج حلة بيضاه طويلة الاردان لنصل ذيولما الى المختفل لها طوق مر ركن وذراعا مكتوفنان وفيها سواران عد الرسفين ودملجان فوق المرفنين وعلى وجهه امارات الهيئة والوفار وشعره امود متصّب وعارضاء وشار بائه محلوقة وله عنون صدير تحت شننه السني وهو ممنطق بمنطقة وله ذرابتان معلنتان بكتنبي ورجهة اسر ورجلاء حافيتان لال النعال منستمل في مصرالاً في إيام الدولة الناسعة عشق ورجهة اسر ورجلاء النسان لال النعال منستمل في مصرالاً في ايام الدولة الناسعة عشق

وزوجنة نوتو ممشوقة القدمنتصة النوام جيلة الوجه بسيطة اللباس مهندمة ولباسهاردا اليض من عنها الى قدميها وهي نجلاه العبدين شاه الانف بافوتية الشفنين اسيلة الملا ييضاه المجلد فاحمة الشهرغدا الرشعرها الى وسطها وعلى عنها طوق اخضر مزكن وعلى رأسها عراقية مزركنة فبها طاقة من ازهار الدلوفر متصلة بها بشر بط ذهبي وردناها وإسعان وساعداها مكشوفان وفي كل بد سواران وفي إسراها مزهرة فبها زهرة طويلة وفي يناها قيشارة من المثالث لها حافات خشم وقت قوع الاونار دلالة على ان مسكمها من قينات الهيكل وقد كروت صورة هذه المرأة مراراً كذيرة وهي وإحدة كيفا اختلفت اوضاعها

وما بستحق الذكر ان هذا أبراً: عاشد في عصر موسى الكليم ولعلما رأنه وكلمنة ولا يبعد انها كانت من نساء البلاط النواني نحدثنَ بخروجه من قصراً لملك على حين غفلة وتركه ِ تاج الملك من اجل قوم من صانعي اللبن او انهاكانت من اللواتي نكلن امكارهنّ ليلة خروج بني اسرائيل من مصر

وَقَدَّكُرِّ رِتَصُورَةَ آنِيَ وَرَوجِيْوِمُرَارًاعدِينَ عَلَى اسَالِيبِ شَيِّى وَذَكُرِتُمُمُمُمُ الصَّلَواتِ التِي بِصَلِيامُهَا أَوَ النَّرَائِيلِ التِّي بِرِتَلامُهَا وَكُثِيرًا ما صورت مَها صورة الآلهة التِي يعبدانها . ومن هن الصور صورة وزن القلب أو الضمير بيزان عيارهُ العدل أو اكن أو الناموس فِي احدى هن الصور تجد الآله هورس آتيًا مع آني الى أمام الآله أوسيرس وجائيبًا أمامة وهو مخاطبة بالكلام الآتي

"قال هورس بن ايسس انيت اليك ايها الجيد وإحضرتُ معي آني المتعبد لك وقد وُزن قلبهُ فوجد سليًا وهو لم يخطئ الى اله ولا الى الهٰدوقد وزنة ثوت بجسب الكتب التي اوحی بها الدی جهور اِکهانه فلیُعطِ خبرًا وخمرًا و^{لیہ ج} نه الحضور بے حضرہ اوسیرس ولیکن مثل ازهار هورس الی الابد"

ئم يصلي اني وي**نول** . ·

"هانذًا أمامك يا اله الامتي وليس فرّخطيئة ولم انطق بالكذب ولا إنا دو لسانين فدعني أكون من الذيرب انصتَ عليهم من الذّب قبلهم اوسيرس الاله الصامح واحبهم رسةً العالمين انإ-آنيكاتب الملك الذي احبة وإقف امامك بطفر" ومن ثمّ بضي آني برفقة الإَلمة كأنّه وأحد منهم

و يظهر من نتم الهور في هذا الدرج ان اتحاد الزرج والزوجة كان أبديًا عند قدماً المصريين فقد مُثِّل فيها طريق آني الى اكمياة الآخرى مع ما مجيط به من الافراح والانراح وكانت زوجة نونو مرافقة له فيها كلها ومشاركة اباهُ وذلك دليل على اعتقادهم بطهارة إزيجة وإنصال عراها بعد الموت

وحفور آني امام اوسيرس دلالة على موتو ومن ثم نصير الصور تنال جنازته وما يجري لله بعد الموت وغيرا المور تنال جنازته وما يجري لله بعد الموت وغيرا الموت المهان المهان المهة تشبه الداما ومرا الله انها ينفيان الوقت بالميرة والمجبورا و تذكارا لمعيشتها في هن الحياة الدنيا و بعد ذلك صورة في روفوقه صورة نفس آني وتوو في شكلي طائرين لها وجهان بشريات ، ثم ترى صورتها راكمين مجيان فلك الشمس و بعد ذلك بريان منتريين من ابول الساء السبعة فيدخلها منها المه مرتل رحب نسكة عنوقات سوية ثم يُريان في بسنان فيه شما المهاة وبهرائي المها متمامات المهادة الابدية في فردون الله وتعوالي الصور على هذا الكينة وفي تدل على انها متمامات

ويُقْلان بعد ذلك قائمين بعبدان ثلاثة آلحة شكلها وإحد والوانها مختلفة اجدها اخضر والفاتي اصدر والثالث احمر وهيالوان طيف النورالابيض والصور الثلاث الاخينة بديمة جدًّا وفيها صورة أنى وتوتو يقدمان الفرايين الفاخن

فيدة الصور وانتالها مما ضربنا عن ذكره صحّا تدلَّ دلالةً ماضعة على ان المصريين الانتدين كانواً يُعقدون بالمماد وبان الساء ممل الطهارة والهية وبان رباط الربجة ابدي فينق الزوج والزوجة برزيطون برباط الهية ابد الدهر

رَقِي تَصَوْضَ هِذَا ٱلْكَتَابِ ادْلُهَ كُنْينَ عَلَى أَنَّ المُصَرِينِ النَّدَمَاءَ كَانِوا بِعَنْدُونِ أَبْ

فوق الطدمة المّا عظيًا يُعدَد بلا هيكل ولامذيج بإن الفصص ولاحاديث التي في ديا نهم انما هي نصورات شعريّة لا يقسد بها معناها 'نحرفي بل الجبازي

وهاك امر آخر لا بحسُ اغنائه وهو ان كل النرابين والنقدمات المذكورة في هذا الكتاب انا في من المجارة بين من المار الارض لامن حيوانا بها في قرابين الشكر لاجل خيرات الله ونجه لا ذبائح الكرارة عن المخطينة فان المصريين الندماء كانوا بعنندون ان الكمَّارة قد قدِّمت بوت اوسيرس الذي مات كنَّارة عن الخطيَّة فصارت دبانة المحبة والشكر الهدر انجرات واليم

مصر قبل التاريخ

لجناب لستر فلندرس بثري

في النعاب التي في جانبي وإدي النيل ادلّة كثيرة على ان الامطاركانت بمطل غزيرة في النعاب التي في الاعصار الفابرة حقّى بينغ السيل المربي • وقد تبينت الامور المثالية فذكرتها بالايجاز على أمل ان براها بعض العلماء بطبقات الارض و بيحث فيها العيف المدقق اما الامورفهي اولاً ان الامطاركانت غزيرة قبلما محمن مجرى النيل حقى كانت المياه نجري بهراً على طاميًا وتنحت انحجارة ونصيرها حتى سنندية وهذه المحسى منشرة الآن على ضفتي النيل شالاً وجنوبًا امبالاً كثيرة دلالة على ابها م تنق على شاطى م مجري ولا نكوّنت في جون من الاحوال بل استدارت بحركة الماء السريعة. وقد رأيت هذه المحسى على قم البلال الني تفعل وإدي النيل عن بلاد النيوم وقد جرف النيل اكثرها ولم يبقى منها الاً . آكاماً ارتفاعها من مثني قدم الى ثاشية قدم فوق سخ الديل

انيًا ان الصحور المبسطة في الصحاري الشاخصة على جانبي وإدي الديل افقيًّ معتوية في الغالب ولكن فيها مختضات صغيرة انساع بهضها ربع ميل او نصف ميل وعمقها نحو مثني قدم والصحور افتيًّ على جانبي كل مختنف بدل شكلها الظاهر على ان الارض المطمئة بينها قد هبطت عنها هبوطًا بعد ان كانت موازية لها ولا يظهر ان لهذا الحبوط بهبا غير انه كانت تحت الارض الني فوقها وصار منها ذلك المختنف ان كانت المحتار غربة وهن الكهوف لا نتكوّن الا افاكانت الامطار غزيرة والارض على جانبي الوادي عالية حتى تجري العبول بسرعة ونخدًد جوف الارض وتكوّن فيها الكهوف ولاسيا

اذا كان وإدي النيل ائمد انخناصًا ما هوالآن والمياهُ ابطأُ جربًا فبهِ

ثالثًا أن الكُسى المذكورة فوق لا يمكن أن تكون قد رسبت حول ارض مطمئنة بباغ انخفاضها نحو اربع منة قدم او خمس منة قدم كاراضي النيوم ولذلك فاراضي النيوم خسفت خسوقًا. ولمطها خسفت في الزمن الذي خسفت فيو البقع المطمئنة المشار اليها آنقًا باضداراب بركاني او بزازال زازل الارض فخسف منها كل ضعيف الدعائم

رابعاً بنيت الامطار النزيرة عبط نخددت مسيل الديل وصيرنة وإدًا عبمةً ونحنت الشمار ابنا عبدة واحدًا عبمةً ونحنت الشمار ازمانا طويلة حتى استطاعت ان تخدد الصخر في سديل الديل الدي الدي قائدة قدم لان نحت النراب الذي في وادي الديل صخرًا صليًا كان ماه الديل مجري عليه في غابر الازمان ، وكانت الامطار في تلك الازمان غزيرة حدًا حتى كان الماه يخدر من الحياض الفيفة التي على جانبي الوادي في شكل شلاًلات كيين و يخدر د التحور التي على حافية نخديدًا

خامسًا ان فرق سطح الدل الى نحو ٢٠٠ قدم آثار طبقات افتيَّة من الرواسب مصلة بالمعماب ولا بدَّ من انها رسيت تحت الماه ، ويجانب كل شعب شيء من هذه الرواسب كانها جُرِفت من الشعب والفيّد في جون او خلج والظاهر ان مجرى الماء لم يكن سريعًا ، وقد حدث ذلك في عهد الانسان كا بظهر من الرحجري قديم وجدته في اسنا

سادماً دام المطريها لفي الفطر المصري الى ان عنى مجرى الديل وجنَّت الاجوان المنار اليها آننا واخذ الطين (العلمي) يرسب في وادي الديل وابتداً هذا الرسوب وسطح ما الديل ارقع ما يالج اليه الآن بثلاثين قدماً وقد حدث ذلك في حصر الانسان كما يظهر من قطم الغاران الباقية من آغار ولكنة كان قبل عمر العارج بسين كذرة

سابعًا كان مطول لأمطار في عصر الناريخ قليلاً نادرًا لان الطرق التي على السهل في تل السهل في تل السهل في تل السهر المرابعات لم تقريبها المياملاً حيث يصل بها ماه المبرانجاري مع انها انشثت قبل المسيح بالبن فاريع عند المهارة ولادرة الامطار : وقد كان متوسط رسوب العلمي في عصر التاريخ اربع عند (نحو السنمترات) كل منه سنة والدائم المرابعات ال

اثر الاسلام في بلاد الشام

لجناب العالم المحفق جرحي افندي يني (تابع ما قبلة) الاثر الثالث

واستخرج الباحنون من بين انقاض عنفلان سنة ١٨٨٤ كتابة عربية هذا نصها "بسم الله المرحم لا اله الآ الله وحدة لا شربك له محد رسول الله عليه وسلم المر بانفاء هن المندنة والسجد المهدي امير المؤمنين حنظة الله واعظم اجرء واحسوب جزاه على بد المفضل بن سلام السمري وجهور بن هشام النرسي في الحرم سنة حس و شهين ومائد لا الله الله الله المالك الواحد القهار لا شربك له". وليس في قراء عنا الاثر من ضعو به المنفس وجهور فاما الاول فقد رسم فعبة السمري وهي كله تحديل ان تكون المنزي الوالمان الماليا الموري وهي فورد لنبة الذرسي والكنمة تحديل ان تكون الفرقي الواقد مي غيران الاول ارجج لان المعيو فرمون كانبو يؤكد ان الزام في القرشي طاهمة قام طهما المسبت دالاً

وما يذكران المندنة واردة في الاثر المذكور بالذال المهلة وحنها بالدال الحجمة وذلك بَايْخُ اما عند طِحوس الدَعلة بكرورالايام وإما عن سهوالـاقش

وقال حضن الداحث الفرنسي المذكور ان هذا الجامع لم يكن معروف النسبة للهدي الله الله نقل عن عبر الدين المؤرخ ما يدل على ان ضافح الدين الايوبي دائي عبدالدين المؤرخ ما يدل على ان ضافح الدين الايوبي دائي عسب هذا المحمد من ضغط عنظياً بناء بعض الناطبين من خلفاء مصركات مجبر الدين بحسب هذا المحمد من ضغط الناطبين ماذا في خلك كان هذا الاركاشاً الما شرس معرفة بابي هذا المحمد ألا وهن محمد المهدية ابن المحلينة ابني جعفر المهمور بوبغ له بالمحلافة بعد اذورده أيا موت ابه على طريق المحمد وذلك في منتصف ذي المحمد سنة لما أه أي عبل حفر كنابة المحمد الهمي عبفه باربع سنوات ولذلك احتار المباحثون في تلفيت المهدي بامير المؤمنين قبل المحمد المح

العهدبامبر المؤمين بقولو ان بعضاً من الماوك السائدين في العصور التالية عاز ما باتب امير المؤمنين طبيت المؤمنين طبيت المؤمنين المسلم المؤمنين المسلم المؤمنين المسلم المؤمنين المسلم المؤمنين المسلم المؤمنين المسلم المؤمنين المبيات كافية لاحراز لفب امير المؤمنين طردف ان في الامكن الاستشهاد بعديد من الابيات المنظومة في ذلك العصر مديجاً المولئك الامراء الى غير ذلك من خلاصة اقوال الباحدين وعليه نجيب

أن الملاّمة ابن خادون ينول في النصل الثالث والثلاثين من كتابير الاول في المندمة ما بستفاد منفان اول من تلف بامير المؤمين الما هو عمر بن الخطاب (رضه) الى ان بنول وتوارثة الخلفاء من بعد عسمة لا يشاركهم فيها احد سواعمان دولة بني اسبّد . تم ان الشيمة خصوا علياً باسم الامام نعناً له بالامامة التي هي اخت الخلافة وتعريفاً بذهيم في الله احق بامامة الصارة من الي بكر لما هو مذهيم و بدعتهم فحصور بهذا الملف ولمن يسوقون اليه منصب الخلافة من بعد مح فحاد بهذا الملف ولمن يسوقون اليو يستولون على الدولة بحولون اللف فيا بعد ألى امير المؤمنين كما فعله شيمة بني العمام فانهم ما زالول يدعون المتهم بالامام الى ابرهيم الذي جهروا بالدعاء له وعندوا الرابات الحمرب على امره فلما هلك دعي اخوه السفاح بامير المؤمنين وكذا وكذا الح الى ان ينول وتوارث الخلياء هذا اللفب بامير المؤمنين وجعلوه سمة لمن بملك المجاز والشام والعراق المواطن التي هي دبار العرب ومرا تزالدونة ولمفل الملة والنخ المح

وفيه هذا النص الصريج داحض واضح لا توال الماحنين المار ذكرها على ان المسيوكنرمون كانين وفي هذا النص الصريج داحض واضح لا توال الماحنين المار ذكرها على ان المميدي قد امر ارأي آخر ولم يتمسك به مع انة أفرب الى الصواب ذلك المربما كان المهدي قد امر بانشاء المسجد في عام ١٥٥ حين اذكان ولم المهدثم مرّن الايام ولم يتم البناء حتى فضى ابوجعفر المنصور قدم الشام عاء ومن ثم لوكان الباء قد تم في زمنو ونئس الكتابة كذلك لما ان المنتصور قدم الشام عام والدعاء لله مع ان الاثر مخلص الدعاء للهدي وفي ذلك دليل واضح على المحل الناقش ذكره والدعاء لله مع ان الاثر مخلص الدعاء للهدي وفي ذلك دليل واضح على صحيح استواليو وعلى انة تم في عهد خلافته والله اعلم اما البارة التي اثرها الباحث النرنعي عن مجبر الدين فني الناريخ ما يزيدها اسهاكم وهاك ما قالة صديقنا الناضل جرحي افندي زيدان في تاريخ مصر انحديث ومن اعال الملك الصائح طلائع من رزيك انة علم بوجود و يقد عن موريا قد ظفر مشبهد المحسين (رضه) في عستلان وكان الهرانجيوش ائتاء حرو يوسية سوريا قد ظفر مشبهد المحسين (رضه) في عستلان وكان الهرانجيوش ائتاء حرو يوسية سوريا قد ظفر مشبهد المحسين (رضه) في عستلان وكان الهرانجيوش ائتاء حرو يوسية سوريا قد ظفر مشبهد المحسين و يقد المحسون المحسون

بدن رأس الامام المحسين في نلك المدينة فابتنى عسب بها فلها علم طلاتع بوجود ذلك المشهد في تلك المجهة خاف علجو من هجمة الافرنج فازم على تناية الى مصر فابتنى لله جامعًا عصوصًا خارج باب زويله المخ ومجال لي ارت المشهد الذي بناة امير المجيوش في المجيل المخامس لاهجرة انما كان على انقاض المسجد القديم الذي امر بير المهدي او انامرم ذلك المحجد فقط فحسبة المؤرخون بناء

ومن غريب موآخذات المسوكارون كانبو نواءً أن دخول ال لم المحرم يخالف الفاعدة التي سنَّما النحاة مإن هذه المخالفة لجديرة بالامسان لانبا تدلنا على أن لا نسترسل كثيرًا الى ما اتفق النحاة عليه بعد ذلك الزمن فجملو ؛ وباعد وإجبة الاتباع على أن في هذا الغول خروجًا عن الحقائق وعدولاً الى اعهام وإضعى النَّهِ العربي بِخالفة المألوف بين قومم. ونحن نرى في كلامهِ هذا ثلاث غلطات اولاها ان النماة قبدول الشواردو/لاوليدفي الكتب التي وضعوها لهذا الغن الجليل فكان ما وردعتهم ان أل نزاد على الاعلام المنقولة عن اصل اليح معنى ذلك الاصل فيها لا للتعريف وإن أكثر ما يكون ذلك في العلم المفول عن الصفة أوعن المصدر وقد يكون في المنقول عن اسم عين ونحن نعلم أن المحرم أنما سي كذلك لتمريج النتال فيه بين الاعارب ذلك ما ينبت ان أناسم منفول وإن أل زيدت عليه المح الصفة و بالشجية ان الذبن كتبوها لم مخالفول لغة فوسم بإن العلماء الذين سنول قواعد النحق لم يهلمل قيد هان الشاردة بني ان الباحث لم يكن مشبًّا في قولهِ ولو قرأ كتب القوم لعرف انهم يدخلون الالف واللام على امم الشهر الحرام وإن ذلك ما برح مستناعاً بين ابناء العربيَّة بميث لا يقدرجهل العلماء الاولين به ، تانينها فواه ان الفواعد ما انفق المحاة عليه . او يعبارة اخرى مفهومها أن القواعد النحويَّة ليست الَّ عَايُّم أنفاق بعض العلماء على سنها وإكمال أن مَن علم تاريخ نشأة هذا العلم يرى موضع هذا النول بعيدًا عرب مضاجع الصحة وبعلم ان فواعد النحوكانت نتائج ما سمع العلماه الاولين من العربيَّة الصحيحة وسبًّا فعالاً في ابقاء شأن تلك النصاحة النطريّة وتنصيل الذبران المربكانول لاول عهدهم ينطفون بالغريَّة الفصحي لا تلوّث السنتهم رَكَاكَة اللفظ ولا يعسر عليهم اداء المعاني في احسن المباني فلما اختلط لبنينم بأهل انجوار وإنبثت حماميره بين الاعاحم انصلت الرطانة اليهم ودبت الركاكة عدار ما إلى السنهم ونشأت اجيالم على غيرما الف اباؤم من تخيراحاس الكلام ومعرفة اوضاع اللغة فاشرفت العربيَّة على حالها المهود لهذا اليوم ووقع ذلك من الخليفة على بن إبي طَالِبُ (رَضِه) موقعًا جليلًا فاستقدم ابا الاسود الدُّولي وأوعز اليو أن يضح

للناس علماً يصونون به لغنهم من المجمه بالنساد فكان منشأ المخوماً خودًا عا يعرف العلماه من مذاهب الكلام التصحيح غير ملوّث بادران السجمة وإنا وضعت النماعد لحنظ سلامة اللسان ونقويم الاعوجاج و بهذا يدحض انه كان انناقا وإن هوالاً ندوين المسوع واستخراج و فالفواعد وقاق المألوف ولذلك بسخيل على واضح المخول صحيح والمخراء وثاللهما انه حسب زمن نشأة المحود عصر الكنابة المحود عنها وإلحال ان ابا الاسود الدرلي وضع العلم في الحاسط المترن الاول للشحية بحيث أن بين زمنه وزمن الكنابة نحرّ من منه عام بنغ خلالها كثيرون من النماة وناهيك ان المخليل بن احمد النراهيدي كان آخر المنتفدمين في وضع الاصول المحوية وإستفراء اوضاعها وقد اختلف المؤرخون في تاريخ وفاتو بين إن يكون سنة 10 الوسنة وفاتو بين إن يكون سنة 10 الوسنة المؤرخون عصرها _ "

وفي سنة ١٨٨٥ نقل المسيو تلين من بإنياس كتابةً عربيَّة و بعث بها الى المسيوجيلد مستر الالماني على ان الناسخ لم يكن من عارفي اللغة وإنما نقل الكتابة مجروفها كيف اتنق لهُ تصورها فكانت كما يأتى ـ

بسم الله الرحمن الرحم امر بمارة هذا لجأ المنازل مولانا السلطان الجاهد المناغر المرابط السام السلطان الجاهد المناغر المرابط السائر السام السام السام السام المرابط السام المرابط المسلطان الملك العادل ابي بكر بن ابوب رحمة الله في ولاية العبد المنتبر الى الله حمديّة بن خضر بن جنبه الملكي العزيزي وعارة النتيرالى إنّه ابي النخبن نفر في شهور سنة ثلث وعشرين وست ماية

فلما انصلت الكتابة المنسوخة بالمسبوجيلد مستركتب عبها ما يدل على عدم معرفته باسم صاحب الاثر المذكور فيه الأسلس المسبوكلرمون كانبو عرف انه المللك العزيز عفهان الملنب بعاد الدين ابن الملك العادل وإن اخاء المللك العظم عبسى صاحب دستن وما اليها سار الى بانياس وقلمتها الصيبة وإستخلصها لاخيه الملك العزيز عفهان وإنها ظلت له ولابنو الملك المسيد من بعدم حتى سلها لحولاكو ملك النتر وغين نريد على خلك ان بانياس وما اليها كانت من نهيب المللك المعظم عبسى لدخولها ضن مملكة دمشق المهود بها اليو من قبل ايه الملاك العادل غير انه لما خرج الماليك الصلاحية تحت امزة جهاركس مصر مصر يريدون فتح بانياس واستخلاصها من الامير بشارة بايماز الملك العادل ووقع بين الملكون

الافضل والظاهر اتناق لنصد الملك المعظم في دمشق وتخلف جهاركس عن نجدة الملك المعظم وإنف بولا المعظم وانف بولا المعظم والفيا بالمعظم والفيا المعظم المعظم منه وبني في نفسه شيء سن الموالي الصلاحية وشال بتربص لهم حتى سنه ١٦٠٨ وسنة ١٦٠ حين فضى جهاركس نجاء الملك المعظم وإسخفس بانياس من الصلاحية وسلما لاخيم الملك المعزم وتنا بنا الملك السعيد حتى سلمها لمولاكو وقتل بد السلطان قطز

اما الالفاب المذكورة على الانرفامها على قسمين الاول يراد يو النهظيم من كانبها ان قابلها جريًا على النفادة الشرقية والنافي تنال لدى البهة بالملك ننويهًا بكان نائلها منه فاما النم الاول فند ورد .. فولة المجاهد المذاغر المرابط وهي الناظ لا بلنب بها الا من كان على جهاد العدو ورز بيفالنغور منة ، ومن تدبر مقام بانياس لذلك العهد من مناغرة الغرقجة في منملكانهم السور بنه فانهم كانوا دائمين على غز وارباضها والاعارة عليها لامتلاكها ادرك موضع هانيك الانتاب من السواد سيا وإن الملك العزيزصد غاراتهم سنة ١٤ الرأي كمنهم من البلاق تسها . ومنها المعالم العادل عاد الدين والنمت بالعالم نادر بين ملوك تنك لاونة عالم اما التسر الدني فينة السلطان عاد الدين الملك العزيز فاعها القاب كانت تُعطى عند البهة او نقلها القاب كانت تُعطى عند البهة او نقلها والقابهم وإبقاء منهم لوسم عليظهوع الخلافة كي صراح بو ابن خلدون في مقدمتو

وليس خنيًا أن نافل هذا الاثراً بحكم نسخه لجهاة الله العربيّة فاورد لجاء المازل على علاّ بها المازل على علاّ بها المازل بعنى حصن المحارب على علاّ بها في المنازل بعنى حصن المحارب ولكنه سها عن أن أمر الانمازة (هذا) الذي سبق لجاء والمضاف الية الذي لحتها (المنازل) بجعلان تركيب العبارة ركيكًا مغلوطًا ولذلك بحث المسيوكلرمون كانيو في المسألة بحثًا دقيقًا فقراً هكذا: هذا أخان المبارك أو المجسر المبارك حاسبًا أن الناقش حذف الالف السابقة الله ولمستفهد بما وقع نحت نظره من الكتابة القديمة

ونحن نرى رأية وبرحج ان قراءة لجاته المنازل مغلوطة وصحنها المجسر المبارك حاسيين المخطأ صادرًا من ناسخ الكتابة او مرف فعل الزمن الطامس على بعض حروفها ونؤيد هذا الزعم بما نعلم مرف انه لما استفعل امر الغرفية في الشام ومصرسنة ٦١٦ وأى الملك المعظم عيسى بن الملك العادل ان يتبع سياسة عجو العظيم صلاح الدين بمن أيوب بدك المحصون ونسف النلاع من المدن المحصينة خينة ان يغلب المسلمون عليها فيعتصم الذرنجة فيها فدك معاقل دمئق و بانياس على قول بعضهم وظلت هذي عزلاء حتى عاد

المسلمون الى المنعة بعد "خ د ابدا ووفع الخلف بين الملوك المعظم والكاءل والاشرف ابناه الملك العادل وكان الملك الدارع عناره والمناه الملك العامل فلعاله رأى بومئذ ان يرم الاسوار والمحصون لنفوى بانباس على المحصار - ياوانه علم ان الملك الكامل قد استصرخ الافرنج لينصر رئم على اخيو فتم يومئذ بناء هذا المجسر الفائم فوق المحمن المباحثين ان بناء المجسر والباب والابراج الفائمة في زوايا البنيان لم تكن من صنع المسلمين في دولم وإنما هي اقدم منهم عهدا و, بما انصل زمانها بالفينينيين أو بالمسرفيين على الكنابة المعرب المترخين المحسن على المترخين المحسن بناء قلمة ومنها بالفينينيين أو بالمسرفين عن الكنابة العربية دليل النزم لا الانشاء قلمت والمعين بناء قلمة المعرب بعدم معرفة الغرق بين كلمي عارة وتعميز نهد لم طاحل انا نرى في كلامو موضع تقد لائة سؤلا الرديا لعرب عرب المحدور الخالية أو عارفي العربية لهذا العمد فكام أوفع من ان يعرفول للكلمين غير متني واحد نرديم للافهام كتب اللغة بخلاف من لم بكن على بينة منه في ما ودد في كنب اللغة وإنه أعام و وذلك غيرما ورد في كنب اللغة وإنه أعام الماحة وذلك غيرما ورد في كنب اللغة وإنه أعام

ولوانع الباحث نظرة في مياق التاريخ لعدلٌ عن التنديد الى ابراد الممقائق وتلك تؤيد القول مخلاف المطاعر فانها لا نقوم هجة وحسبك في البرهان على قدم بناء القلمة ووجودها قبل الديز عثمان ان جياركس اقام على حصارها حيثًا من الدهر حَثّى فاز بفخها في شخلافها من ابدي الاءبر بشاره

الاثرائخامس

وكان المسبوكلرمون كانبو قد نقل كتابة وجدها محنورة على جسر ببعد عن مدينة المدخول من المسبوكلرمون كانبو قد نقل كتابة على منرية من قرية بنال لها جداس و بعد المدخول من الكتابة عام ١٠٠٤ وردنة نسخة اخرى عن الكتابة المذكورة اهتم بها احد الرهبان من طلبة العام واسدى لتصويرها بالشمس مصورًا مشهورًا في بيروت اسمة المسبو الرهبان من قلم والمسبوكلرون كانبو نصيح قولو عنها وغين تؤشر عنة الصورة المسجمة وهيد المسبوكلرون كانبو نصيح قولو عنها وغين تؤشر عنة الصورة المسجمة وهيد المسبوكلومون كانبو تصويرها بالمسبوكلومون كانبو تصويرها بالمسبوكية بالمسبوكلومون كانبو تصويرها بالمسبوكلومون كانبو تصويرها بالمسبوكية بالمسبوكية

المربعارة هذا المجسر المبارك مولانا السلطان الاعظم الملك الظاهر ركن الدين ييترس من عبد الله في ايام وادم مولانا السلطان الملك السميد ناضر الدين بركه بحان اعرَّ أنّه انصارها وغفرلها وذلك بولاية العبد النقير الى رحمة الله علاء الدين علي السواق غفران نه ولوالديو في شهر رمضان سنة احدى وسبعين وسنمائة

ولفد تبين لنا من هذا الانر ان ابا الملك الظاهر يُبوس كان يقال لهُ عبد الله على ان ابن خلدون لماين الشحنة فإبا الفدا وغيرهم من المؤرخين لم يذكر في اسم ابي بيبرس لانهم لم يكونوا على بينة من نسمو اذ هو مملوك علاء الدين البندقداري واليو يُسب

واما قولة في المهواد مولانا السلطان الملك السعيد ناصر الدين بركة خان فنيو نظر ذلك ن الدعاء له ولابيو الملك الظاهر بيبرس لا يُعال يو لا للاحياء فيها اذا متماصران ذلك ن الدعاء له ولابيو الملك الظاهر بيبرس لا يُعال يو لا للاحياء فيها اذا متماصران وذلك ما جمع عليه المؤرخون ولا غرابة فيه ولما الملك السعيد لما كان في المسألة مجال بحث بل لعدلنا الى الغول با من للاثر بذكره مسى بالملك السعيد لما كان في المسألة المنك لاولادهم ولحسينا الظاهر ناسجاً على منوالم والسعيد فائراً باللنس وقائمًا على امارة لله كل ذلك كما حسيناء تخبيبًا ليطابق لاثر ولكن صراحة النول بسلطنته وتنفيب ابيه الملك الفناد بالسلطان الاعظم مدعاة الى الظن يوجود كلا السلطانين في وقدير مماً ومن على حرب على الدارخ يو انترادرك شدة المواد وقيامه على حرب الافنخ وانترادرك شدة المطارك شاهراره لقليد ابنه منصب السلطنة

ولند الركارمونكانبوعن المتربزي ان بيبرس عقد لابنو البيعة في ا ٢ صفر سنة ٦٦٧ وقرأنا في ابن خلدون ان السلطان سار من مصر في شعبان سنة اربع وستبت وترك ابنة السعيد عبّ بالنلعة في كفالة عز الدبن إيدمر الحابي وقد كان عهد لابنو السعيد بالملك سنة ثنين وستين الخ وقال في موضع آخرتم نهض السلطان من مصر سنة سع وستين لفزى الانزنج بسواحل الشام وخلف على مصرعز الدبن ايدمر الحلبي مع ابنو السعيد ولي عهدم الى ان يغول و بلغة وفاة ايدمر الحلبي بمصر تخيّم بخربة اللصوص واغدً الدير الى مصر متنكرًا الى ان يغول و بلغة وفاة ايدمر الحلبي بمصر تخيّم بخربة اللصوص واغدً الدير الى مصر متنكرًا منتصف شهبان في خف من التركان وقد طوى خبرة عن معسكره واوهم المتعود في خيميا عليلاً ووصل الى التلمة ليلة الثلثاء رابعة سفرونينكر للة المرس وطولع مقدم الطوائية فطلب منه امارة على صدقهم فاعطوهاتم دخل فعرفوه و بأكر الميدان يوم المخميس فسر بو الناس ثم تضى حاجة ننسو المؤ

وليس خنيًا أن المنك السعيد كان في النامنة عدرة من عرو حين وقاة أبيه الملك الظاهرسنة ٦٧٦ وعلى ذلك يكون في الرابعة من سنيه حين عهد اليو بالملك بعد أبيه سنة

٦٦٢ وفي السادسة حين اذترك في الفلمة سنة ٦٦٤ وفي الناسعةسنة ٦٦٧ وفي كلنا المرنين المذكورتين اخيرًاكان كفيلة في ادارة شؤون الملكة غزالدين ايدمراكحلبي فلما نوسية وللسلطان غائب اوجس الظاهر على الدولة خيفة تجاء العاصمة حمَّى استنبَّ لهُ تدارك/الامر وكأن السلطان اراد منذ المدم ان يدرس ابنة السعيدعلي النهضة بشؤون الدولة غير

وكان السلطان ارد مند البدء ان يدرب ابنة السطوعي الفهمة بشوون الدونه عير ملتفت الى حداثة سنو وحسبك قول ابن خالدون ان السلطان بعث سنة ٦٦٩ باجو الملك السعيد في العساكر الى المرقب لنظر الا برر قلاوون مما يدل انة لم يكتف باظهار و الناس حاكمًا جديرًا بالشؤون السياسيّة فقط بل وكميًّا لا مجول سنة دون بروزه في ساحة الوغى آمرًا بالاسم على ان الندبيرلرجال انحنكة وإلاختيار

وما بذكران في سنة ١٧١ اشتغل السلطان بحاربة ابغا بن هولاكوعلى الدات قكان الملك السعيدكان يومنذ متخلفاً في دستن او في مصراوانه اهم " ببناء المجسر في اللد تسهيلاً لمرور العساكر و بالنظر لاعنياد ايميو على اقامتو ناتباً عنه في كنير من المهام المخطورة لا تستفرب عهضة بعارة المجسر الحكي عنه ولا ذكرة مع ابيح السلطان الاعظر سبا وإرت ذلك العمل إنما أمالك السعيد ولم يكن الامر صادراً الأ من الملك الظاهر وفي كل ذلك مهافقة لنص النائج والإثر

ولقد ذكر حضرة الباحث الفرنسي إن على جسر اللد المحكم عنه رسمين للاسد ومن علم أن الاسد كان شعار الملك الظاهر حكم بنسبة هذا الجسر اليو ولولم يكن مذكورًا في كتابير وحبيبًا نتأ على اتحاد الاسد فيهارًا للظاهر أنه ظاهرالرس على سكته بنون سواءً من ملوك لمسلمين وإنه بن في مصر قباطر مرسومًا عليها شال السباع فسميت قناطر السباع والله سجانة علم

التجارة المصرية

اهدى النياجات المستركبار مدير عن المجارك المصرية نسخه من تقريره عن اعمال المجارك المشركة في سنة المجدادل المطولة المشركة في سنة المجدادل المطولة في المدارك المسلولة في المدارك المسلولة في المدارك المسلولة المجداد والمدارك المسلولة المجداد والمدارك المسلولة المجداد والمدارك المسلولة المجداد والمدارك المجداد والمجداد والمجد

نوردها هنا حرصًا عليها ونجن ننظر في تجارة القطر من وارد وصادر اولاً ثم ننظر في ابراد انجارك منها ومصروفها عليها

اما الماردات فتنسم كلها اربعة عشر قسا في اصطلاح ادارة انجارك وقد بلغت تبينها في السنة الماضية ٢٠١٠ ٢٠ جنيها مصريًا و بلغت قيمتها في السنة المي قبلها ٢٠١٧ ١٠ جنيها مصريًا فواحت الماضية اكثر من سليون و ١٦٠ الف جنيه عا حبيها مصريًا فواحت الماضية اكثر من سليون و ١٦٠ الف جنيه عا كانت في السنة المي قبلها ، وزادت فيه كل قسم من الراردات في السنة الماضية عًاكانت في السنة التي قبلها ايضا ما عدا قسمين احدها المحبوب من قوح وشعير وذرة وارز وعدس ودقيق الشع ودقيق الذرة والاخر النبل ، اما واردات المحبوب فنفصت في المنة الماضية عيمكانت الماضية المنافسة نوفت بحاجاتهم وفقل منها كان حاصلات بلادهم زادت زيادة عظيمة في السنة الماضية نوفت بحاجاتهم وفقل منها شيء كثير احدر ولمنة ما نزيد قيمتة على المين جيه الي البلدان الاخرى ، ولما وارد النبل فقد نفص ١٧ الف جيه في السنة الماضية عاكن في السنة التي قبلها ، ويظهر ان السبب في ذلك هو رداءة موسم اليل المدراسي ، وقد ذكر في النزير ان وإردات النبل زادت في فذلك هو رداءة موسم اليل المدراسي ، وقد ذكر في النزير الثلاثة الاولى من هذه السنة الماضية وعات الى معد لها المعتاد فرادت في الاشهر الثلاثة الاولى من هذه السنة الماضية عبده مصري عًا كانب في معالما من السنة الماضية

ومًا هو جدير بالذكر ابضًا أن وإردات السكر المكرر وزيت النطن نقصت في السنة الماضية وسبب قلك كبان حاصلات السكر المصري ووجود معصرة لعصر زيب النطن بالاسكندرية . فيظهر ما نقدم أن الواردات التي تلت في السنة الماضية انما قلت لوجود ما يعنى عنها في البلاد نفسها ما عدا الديل ، فقلتها دليل على السنر وتحسن الاحوال . وإذا تأليا الواردات التي زافت حكمنا أن زبادتها الماحصلت عن تحسن الاحوال ويسر البلاد أيضا ، فقد المنت قيمة الوارد من خشب البناء في السنة الماضية ١٦٧٤ الف جديه وكانت قيمة ١٥ الف جديه وكانت فيمة ١٥ الف جديه فقط في المنت المائية من خشب البناء عاكان عليم منذ براسيون والمنع من ذلك أن وأردا لنسوجات التي تدل احس دلالة على حال الفلاح ازداد في هذه المنبون والمناقبة على المناقبة المائية قديمة المائية فقيمة الوارد مها تحريم المنتون و ١٦٨ الف جديد سنة ١٨٨٠ في من المبنون و ١٦٨ الف جديد سنة ١٨٨٠ فورا الفلاح وزلدة والمنتون و ١٦٨ الف جديد سنة ١٨٨٠ فول بطلم الانفان دليلا المناقب هذه المناقبة على بسر المناقبة على المناقبة وشعة ١٨٨١ فن المناقبة على بسر المناقبة على المناقبة وشعة ١٨٨١ فن المناقبة على بسر المناقبة عنائبة المناقبة على بسر المناقبة على المناقبة على المناقبة على المناقبة على بسر المناقبة على المنا

والخلاصة أن قبمة الهاردات زادت في السنة الماصة نحو مليون و ١٦٠ الف جنبه عن التي تبلها وزادت في السنتين الماضيتين الماضيتين نحو مليون و ١٨٠ الف جنبه عن نحو مليونين و ١٨٠ الف جنبه . وقد اصاب جناب المستركذار حيث قال " أن سبب شن الزيادة لا يكن أن يكون أنساع نطاق النجارة الداخلية فان اسواق السودان لا تزال منشنة الايهاب دون تجارة مصر ولا يكن أن يكون أزدياد عدد الاهالي لان ازدياده في سنين لا ينضي زيادة قابل من الزيادة التي حصلت في تجارة الواردات فنعين أن يكون المسبب تحسن حال الاهالي على اثر الاصلاحات التي جرت في البلاد منذ سنة ١٨٨٢"

هذا في العاردات ماذا ندبرنا الصادرات انصلنا الى ذلك أنحكم عينو فندك تد قسمتها المسوراً و المحاردات المسوراً و المسوراً و المسوراً و المسلم المسوراً و المسلم المسار الناس جنيه سند ١٨٩١ و بلغت ١٨٩٢ المسية الماضية اكثر من مليوني جيه وذلك مع هبوط اسعار الفطن فيها ٢٠ في المسرور ن المنت على السرور ن المنت على السرور ن المسادر من كل نوع من اشهر المحاصلات المصربة زاد في السنة الماضية عاكان في الني قبلها كا ترى من المجدول الثاني

	1881	سنة ١٨٩٠	الصنف
قنطارًا	5777773	777,777	القطن
"	11.69.1	7,77,60.	السكر
ارديا	711117	17017c7	بزرة النطن
,,	7117511.	7.4407.1	النول
. "	PFOXIY.	·· ٤··١٨ '	الذرة
•	7.1717	137741.	. القبع
"	. 121001	··	الثعير
*	70540.	YX0Y7	الارز

ولو مجننا عن اسباب هن الزيادة لوجدنا لها خممة اسباب الاول زيادة بساحة الاراضي الني زرعت والثاني تحمين الري وتعميمة وإرواء تلك الاراضي به والثالث توزيع مياه الري توزيعاً مناسباً للزراعة من حبث المقادير والاوقات والرابع خلوُّ السنة من الاقات - نعم ان انجراد سطا واشفر في البلاد ولكنة منع من الاضرار بها قبراً . وإكدامس تغيير التقاوي في النطن . وكلها أسباب تلـأُ على زيادة العناية والاجتهاد من اتحكومة ولاهالي معًا فهي توجب السرور من حيث اعتباراتها الادبيَّة وننائجها الماديَّة

وما هو حرى بالذكر ايضًا ان الصادرات التي نفصت اعظم نقص في الدنة الماضية عا كانت عليه في التي قبلها هي من قسم المعادن والمصوغات ، فقد بلغت في السنة الماضية نحو ه٤ الف جنه فقل وقلت نحو ١٦١ الف جنه عاكانت في السنة التي قبلها ، على ان هذا المقص بدلٌ على تحسَّن الاحوال ابضًا خلافًا لما يبادر الى الذهن لاؤل وهلة فقد ابان جناب المستركابار ان معظم عنه المعادن ، المدوغات حلى من ذهب وفضة برجها الاهالي او يرهنونها ليوفوا بها الديون التي عليم فنصدر الى المخارج معبوكة . والله > وظاهر الى يبع طلاء لا يعانها

وجاة ما ورد على النطر الصري سنة ١٨٩٠ و ١٩٩١ من الدخان والتنباك والسبكار مع ماكان في البلاد الى غاية سنة ١٨٩١ من الدخان المجلوب من تركيا والبلاد الاجبية وما حصل من زراعة الدخان البلدي في العام المذكور كل ذلك نحو ١٤ مليون كبلوغرام ورد منها ١٠ ملابين ونصف مايون كبلوء اللاخان الاجبي في السنة الماضية والتي قبلها والمباقي من الدخان البادي والاجبي الذي كان في القطر قبل سنة ١٨٩٠ وهن الكثية تزيد على منطوعية سنتين ومعلم انه لما اربد زيادة الرسم على الدخان الاجبي في شهر يونيو سنة ١٨٩٠ ورد على الفطر منادبر عشية جدًّا من الدخان تكني لمنطوعية سنتين في شهر يونيو الرسم بمنة ورد على الفطر منادبر عشية جدًّا من الدخان تكني لمنطوعية سنتين في شهر يونيو الرسم بمنة ورد على النفر منا البراد المجارك المدرية من الدخان الاجبي يكون ١٦٠ الفرم بنا المنادم الدخان المنادم المناد

وتنفور مسطنة انجارك الباقي تي البلاد من الدخان الى غاية سنة ١٨٩١ بنلائة ملايهن ا وسبع منة النب كيلو نقط وإن القطر لم يستهاك في سنى ١٨٩٠ و ١٨٩١ سوى اجمد عشر مليون كيلو اي خمية ملايان ونصف مليون كل سنة ، وبما ان المقدار الباقي سنة البلاد لا يشهل جميع اصدف الدخات المطلوبة للاستهلاك فقد قدرت ادارة انجارك ان هذا يستهلك تدريكا في منة سنين فيصب سنة ١٨٩٦ منة ١١٨٠ كيلو غرام ومجلب نجار المدخان لتكملة المقدار اللازم الاستهلاك ، ٢٠٥٠ و باه على هذا التعديل قد ريطيت إدارة المجازك الرسوم التي ستحدل على الدخان في العام المحاضر بسيع منة وثلاثين القند جنيه وإضافت على ذلك مبانغ ٤٥ الف جنيه قيمة رسوم الننباك والسجار فيكون المجموع ٧٢٠ الف جنيه الأ أن الماليّة جملت هذا المرانغ ٧٠٠ الف جنيه فقط

هذا ما يتعلق بالوارد والصادر وإما مُصلحة الجارك فقد بلغ أبرادها في السنة الماصية عمليون و ١٠٠ الف جنبه منها نحو ٨٩١ النا من الدخان و ١٥٥ النا من الواردات لاخرى و ١٦٠ النا من العادرات و ١٦٠ النا من غيرها وإما مصروفها فنحو ١١١ الف جنبه الاخرى و ١٦٠ النا من العادرات و ١٦٠ النا من غيرها وإما مصروفها فنحو ١١١ الف جنبه الواحل في المنة من ابرادها. ومع ذلك فنصف هذا المصروف نقرباً بنغني على خنر الدواحل المع المعرف مو النصف الاخرى الما السواحل فجنرها المعاول مؤلف من خس سنن مجارعة محمولها ١٠٤ ما ألما وست سنن شراعة محمولها ١٠٢ ملياً و وفت المنا المعاطن غير ما السواحل المجر المحرم من السويس الى سوكن . وفي النبل باخرتان محمولها ١٠٠ ملياً وأما حدود الصحراء من مكس الى المنبرها فقوقة من الفجانة وما بني من طنا : وإما حدود الصحراء من مكس الى المنبرها فرقة من الفجانة وما بني من ولاطراف بحفرها مخافر ثابتة أو خفراء الفرسان والهجانة . وذلك كلا يشهد لجبال المستر كليار ورجال مصلحة محسن المند بر والعناية وبذل الهمة ولارب ان البلاد نقد رخد من مدي قدرها المناق ولا النائة وغين بلسانها نوجة انظام حتى قدرها المناق المسترة المناق العابية العابهم المسان و مكافأتهم على قدر ما نسخته العابهم

مثال في التعليم

اوردنا في الجزء الماضي مقالة وجيزة في تاريخ النمايم والاطوار التي نقلب عليها منذ الذي سنة الى الآن ووعد ا ان نذكر النواعد الرئيسة التي جملت الآن السائد المنطيع بعد اس بحث العلماء والنلاسفة في كينية ، والفوى العقلية وإرتفائها ولكبا رأينا ان نذكر قبل ذلك سية رجل اشهر في المحافوب الذي أثبمة وهو العلامة الطبيعي الاستاذ اغاسر ، فان هذا العالم الشهير ولد في سويسرا ودرّس فيها وسنة المائم الشهير ولد في سويسرا ودرّس فيها وسنة المائم النابير ولد في سويسرا ودرّس فيها وسنة عمرات المكتب والرسائل المائية وقد قامت عمرية في كينية تعليم وترغيب التلامة في العلمي الطبيعية كا قامت في المهاحث المنكنة التي شهرتة في كينية تعليم وترغيب التلامة في العلمي الطبيعية كما قامت في المهاحث المنكنة التي وسع بها نطاق المعارف فانة لما رأى ان اسلوب التعام المدّم في المهاحث المنتفرة عبر واف

بالغرض طلب من احد الاغنباء فاعطاء جريرة في البحرتيمد عن البرنحو1.4 ميلاً ودعاً المهلمين والطابة اليها ليملم كينية تعليم العلوم الطبيعية فوفد عليه مئات منهم فاخنار خمين فقط لكي بدريم على طريقة التعليم التي وأى مزيتها بالاختبار فية موها في مدارسهم وتنفر منبا في البلاد كلها

قال الاستاذ جوردان وكان من جملة تلامذنو حبند انه كان على انجز برة بنالا كبير التربية المواتي فأخرجت منه وجعل مدرسة ووُضعت فيو موائد الطعام فكنا نجاس حولها لتربية المواتي فأخرجت منه وجعل مدرسة ووُضعت فيو موائد الطعام فكنا نجاس حولها للمستاذ اغدز على رأس مائدة منها وبجاب لوح اسود كبير حتى كما عرض موضوع اللجيعية بنهض و بشرح لتلامذنو الصلوم الطبيعية وكينية تعليمها وهم يزيدون شغنًا يو لم حنوامًا له وهو يزيد اعزازًا لم ورغبة في تعليم المهاض همهم ، ومن الغوائد الكنيرة التي عاتمها الاستاذ جوردان في مذكرتو نغلاعنه الكلام الآتي

"لا تحاولها تعلم ما لا تعلمون جيدًا فان طلب مديرو المدارس ان تعلموا علومًا لا تعلمونا علومًا لا تعلمونا علومًا لا تعلمونا فالمنفض في المدون على تعلم وتخدعها التلامذة . ومتى انتيج كل المعلمين هذه الفاعدة وصاروا بتنصر ون على تعلم العلوم التي يعلمونها جيدًا و يرفضون نعلم غيرها ارفق شأن التعلم في الملاد . وقد ابتدأ بعضهم في فلك ولي امل ان يفتدي بهم غيره وينسخوا هذه المحافزة من العصور المظلمة وهي دعوى الاسائدة بانهم محيطون علمًا غيره وينسخوا اراد المعلم أن علم عنا الانتفاقي تعلمي تعليم عليه المعلم أن علم يتعلم تعليم فعليو ان لا يعلم عنا الانتفاقي تعليم عليه المناسخة التعلم تعليم المناسخة التعلم التعلم المناسخة المناسخة التعلم المناسخة التعلم المناسخة المناسخة المناسخة المناسخة المناسخة المناسخة المناسخة المناسخة المناسخة التعلم المناسخة المن

ومن الاعالم ان تحسب كل احد قادرًا على تعلَّم كل علم وتعليم. والمشاركة في كل علم من العلوم ضرب من العبث فان العقل لا يقوى بايرادو كل موارد العلم بل باريا تو من علم وإحد ربًّا كاملًا

ادرسواكتاب الطبيعة في الطبيعة نفسها -وإعلما ان الذين المجمول آكثر من غيرهم هم الذين أتبعوا محنًا وإحدًا ووإصلوا الدرس عليه الى ان برعوا فيه ونالوا منه حطًّا وإفرًا بني بتعب اكمياة

وما من احد يستطيع ان يكون اليوم استاتًا لعلم انحيوان وغدًا لعلم الكيمياء وبغلج في العلمين مماً . ولا بدّ من الاخصاء اي قصر المجمث على علم واحد ولكن يليق بكل احد ات يعلم ناريخ كل العلوم

المختر مواضع الندر بس ما بشاهدهُ التلامَذة يوميًا وربِّ فيهم ملكة المراقبة وإن كنت

نشرح لهم موضوعًا طبيعيًّا فاعطر كلَّا منهم مثالاً له وقد يكذني ان نجمل موضوعك نوعًا من انحشرات كالذبات او كالصراصير الما لم نجد غيرها فاعطر كلَّا منهم حشرة منها ودعهُ يمسكها بيد° و سخصها جيدًا وإنت نشرح له كيابًّة نركيبها

في سنة ١٨٤٧ كنت الخطب في جماعة من المدرسين وجعلت موضوع خطابتي الجنادب واعطيت كلاً من المحضور جدًا قبل الله وع في الكلام وكنت اذا رأيت احدًا اوقع المجنّدب من يدم اقف عن الكلام الى ان يلغطة فاستفرب المحضور مني ذلك وكثر ضحكم وهزلم ولكني أوكد لكم إن العلوم العابريميّة لا تعلّم على اصلها ما لم تنهم هذن الطريقة في تعليها

ومواد التعليم موجودة في كل مكان فاخرج بتلامذنك الى البراري والحقول تجد مواد التعليم سندن امامك نحوّل انظارهم اليها واشرحها لهم *أوخيرٌ لك ولهم ان مجصر ول درسم في اشكال فليلة و يدرسوها جهدًا من ان تبناع لم الاشكال الطبيعيّة بالوف من الريالات ولا يدرسوها

مَن يدرس الطبيمة بطّلع على مكنونات العقل الاعظم فلا نردرِ بالطبيعة لان احقر ما فيها قد صنعته اعظم اندّلت على اطلاقها

معمل الداريخ الطبيعي حَرَم لا يَدخله دنس ولا رجس و يحس ان يكون محترماً كالمه أبد " وكان اغاسر مخالفًا لدار ون في مذهب الدشوء ولكنة كان يحتقر الذين يقاومونه عن تعصّب خانتين من المتزعزع اسس الدين . وقد اعدق كل تلامذنو مذهب النشوء لما افتتمعا المحمة ادادي لان اغاسر علم ان يستشير وا عنولم و يعمدوا على ننوسهم و يقبلوا ما يه عهم من الادلة و يرفضوا ما لا يضعم طابق تعلم استاذه او لم يطابقة

وكان اغاسر افرع كل قوتو في تلك الدروس والاطب فنصب ماه الحياة من جمه طشار عليه الاطباء ان ينقطع عن الدرس والندريس إلاّ وافقة المنيّة على عجل ففضًل المزت على البطالة وواصل الدرس الى ان عاجائية المنيّة بعد شهور قليلة فدفق مأيموقًا عليه وكانّ له من العرر ٦٦ سنة وكشة كان في همرة إخدث من كل شاب كما فيهد تلامذ تهانيسم

وفي الصيف النالي اجتمع التلامذة في تلك المدرسة ولتي لتعليم جمهور من نخبة الإسانلية ولكن اغاسر لم يكن معم فنترت همة المجميع وإقبلوا المدرسة ولم ينفوها بصد ذلك

قال بعضهم وقد زار بناء هذه المدرية حديًا انه رأى فيها اللوح الإسود الذي كانَّ اغاسر يستعملة في ضرح الدروس وعليه هذه الكمات بخطه وفي ادريشل الطبينة لاالكنت قال الاستاذ جورنان ان هذه الدرث فنه تجرب ولكن الحمية التي بهما: اغاسر في ننوش

الغاية وراءالعمل

ينم الاديب اسحق افسدي صروف (١)

ان وفوفي بينكم وقنة الخطيب وتلاوتي عليكم بعض ما سيحت به النكرة الخاملة ما لا يجناكم مضونة لمجاسرة لا نقتنر لي بانما امَلي من واح حاكم بسبل عليها ستارًا من العَذر وحجابًا من النطف لا برحتم غرة في جبين الدهر وأمرة فضل بشدُّ بكم لازر

غين في عصر هُمِرَ في رباضو درحُ العلوم البانع ورُحزحت عن افنهِ حنادسُ أبحيلِ وقد صدّعها نير النيون الساحع وزمانِ بارّت في حابم رهان الهمم والخواطر وتجارت في حابم رهان الهمم والخواطر وتجارت في حابم مناره جبادُ المجبّة النسوامر عصر نسخت فيه المداركُ أرجَ المعارف وتجليبت فيها نبي المكار العنول بوني العرود والمطارف جانه انيقة بانعة شاققة رائعة تميس فيها ارباب المغول من العجب والخيادَن وتناقت ارداف اغصابها بالقطوف الدوان حبان فاح قو غل ويمان من كل فاكمة بها زوجان تلك هي جنان العلوم وتلكمُ هي حالة هنها الزمان ولن يتمنع بها الا من اطرح النواني واننق في تطليها الدقائق والخواني هذا الزمان ولن يتمنع بها الا من اطرح النواني ولنق في تطليها الدقائق والخواني في الكمل الذا ما تمني المره ادراك غابة عليه باهال النقاعد والكمل فلا تدانغ الغاباتُ من دون همة و محظيها الانسان الكدّوالعمل فلا تدانغ الغاباتُ من دون همة و محظيها الانسان الكدّوالعمل

نمان الفاية مرهونة على الكثر والمحل وشريرة وكب الاجتهاد ولا يبلغة متعد الكسل وإن بابغ الفايات صعب لمن تخذ المخمول دبدنة وشعارة وقريب التناول لو تطابة في حركة الامل وقد اصح له سنارا ولا انكر على احد مطالعاته اخبار الصحور الفاين وما جرى فيها من سالفات ضاعت الامثال الطائن والحصر بالفاين المنتي بنضت بوهمتة من حضيف الذل الى سنة المنز وارفع فرى الشرف والمجد فان هذا المقدام كان في درجة خاملة يبحث وصفائه من ذوى الدرجات الوضيمة والمحالات المحاينة بالاهال ولكمة كان في صدره روح بذكيها وطيس المحيّة والشاط وتعت رها فواعل أكبد والدين فكان مجن و بتطاول الى ادراك الرتب السامية وقعت بافكاره ولمبالو نسات التفادم والمحاد نشر منة فترا آماله وقيع في مبت اشعاق حجمة المفتد الرغب في العمل افتعدت الرغب في العمل افتعدت الرغب في العمل افتعدت الرغب في العمل افتعدت صوبات قوضت دعاغ مقاصده وحالت لديد حوائل جمة اوشكت

 ⁽۱) من خطبة تلاها في جمية زهرة الآداب في المدرسة الكلية في ۲ مابو (ايار)

آكثرمن من أن نتبطً عزينة وبدد بعضها البائر جبوش آماله وما برحت نلك الروح في انتخاد تلقي به في وهاد الصعوبات ونطرق به في مسالك حرجة آلت به بعد مزيد السمب والعناء على محطّ رغائبه ومرى مطالبه بما اعرب عن نسمه عرشا غاية في العظمة والمعراة في المجد ألا وهو عرش فرنسا المحطور بيد انه لم بهمد منه تائر خاطره ولم يشف عليل مطاء و فهب علي الدول الاورية بكسر نيرها و بحملم شوكتها وكان النصر معنونا لم ياباتو والظفر بتلوسورة النتج بآباتو فيميي له من آثار المحطاطها ذكرًا طويلًا وبعد له على مناكم شطوعها منصبا جليلًا ألا انه تعدى طور التعقل وعرج وراء الشرائع والنواميس ولم ينقه أن فوق يده يدًا نذل الكار وترفع العفار وتحمله قرّات هي مصدر وجودها وعداد كانها في مصدر وجودها وعداد في ضيقة النبر وتجلّت من بعده بجلاء العز والبناء سجانة بنهي الكل وعملد من بصط الارض ورفع النتاء

فتتح لنا ايها السادة ان من طلب غاية أيًا كانت نَمْر ورا هما عنساعد انجدوالانكاش وإفرغ الوسع للحصول عليها فان بلنها فنعًاوالاً فقد ادرك غيرها مًا لا يفل عنها اهميّة او احطً درج وما احسن ما قال الداعر

وعليَّ ان اسعني وليس م عليَّ ادراك النَّجاحُ

طن اعتبرنا ذلك في العلماء البلغاء والمشعراء ممر اطلعوا في ساء العلوم فراقد أفكارهم وإبرزط الى عام النمدن مكنونات اسرارهم حصحص الحثق وارمض لنا ما توخيناء من الوقوف على تشخية اعالم فمنهم من كان خامل الذكر ليس من اسباب المجاح في شيء وإكماة ذو فكرة يترقر متوقدة وهمة استنهضت بوادر ذهبه وإستندحت زناد فريجنو فجامت بما المبترع عن ابن خلدون وإبن الانهر وتأكسير وكورنيل وراسين ومن شاكلهم من الكنبة البلغاء

وإن اعترازا ذلك في الحترعين وإرباب الصنائع برى هنالك ما يؤيد حنائق موضوها وحسا كلي ذلك ان نديد ماكنية أحدى الجمرائد عن اديسن فالت الله مرة استقرق في فضله مدة قان وإديسن ساعة لم بدق في خلالها طعاماً ولا لذة وَمَن واغرب من ذلك كله لله عيد لله يأت في التطارو الله عنائل في التطارو في فيل إليا السادة مقاعد عن السمي وقد انبتت لنا اخبار الاوائل والاجباد وبلادنا والمحمد أنه كانت منيم العلوم والندوروماكان مقدوراً الشاري المدت المحدد أنه كانت منيم العلوم والندوروماكان مقدوراً الإنجاز الاعتمار منة نحن أنا سعينا سعيم لاندا من طينة وإحدة

الى م بني أي نبيت على الثرى ونحن لنا في قدّ الجدِ منصبُ وحنّامَ نرضى بالغلل ودونو ومن دوننا نيل الانافي مطلبُ والحجّب ما كيف نفي بارضا طل ولنا عزر الجرّثي مشربُ ونحن الى الطباء نعزى وندب ولي اذا شنا الكوكب مطابًا عَدَت نحوا كراً الكوكب نغزت ولو شافنا فيل الماليب والعلّم الماناة ساحة الدبق بأرب بطل المرسد والعلّم المسانعدل دونة الظلم بجب فهو الذي اوردنا مناهل نروي صدى المناوب واسبع علينا نعا تجلوصداً الكروب ملك ملك الذي الماناة على ركن وطيد منشا فايش سلطانا عد المحبد في الأيش ماناً الكروب والمنت علياً على ركن وطيد في المانس المانيا عد المحبد في المانس المانس المانيا عد المحبد في المانس المانس المانس المانسانيا عد المحبد المح

ولندكان ارتج على الكلام وفياق ذرعي عن الا.تثال في .ثل هذا المقام لولا نفحة من عاطر حلكم نشرت فاحيت النؤاد وبارق من انوار لطفاتم تسم مهداني سبيل الرشاد . فإن كان قصر الوقت لا بنسح لي بالايهاب عا تصدّيت لا يضاحه وكشف القاب عن امر خبا لديّ ضوء مصباحه اكتنيت بما تقدّم راجيًا منكم العنوعًا نسلًل خطائي من القصر في نافر كل يرمى بوصمة انه وحدة ذو العصمة والكال لكل المرم في اعين الدهر عنق في ودون شقار المرم ما يستر العدر في اعين الدهر عنق في ودون شقار المرم ما يستر العدر في اعين الدهر عنق في الكل والإ اعتقاد البدر في الشمر النها في توفي بالانوار فم بطلع البدر في الشمر الهدر في التمرا المالية في التنوار فم بطلع البدر في الشمر الهدر في التمرا الم

البريد الصري

لا زال ادارة البوسطة المصرية . فسطردة خطة الفقدم والارتفاء لالنها جم حيّ نام به بنسها بل لان العقل الذي يديرها بعلم اساليب المجاج والهمة التي تتولاها لا نعرف الكلام ولا الملال . وتجاحها ظاهر محسوس يفعر يوكل من له اعال كنيرة في هذا النظر وهو سائر على سلمة حسائية . فقد بلغ عدد المؤاسلات التي تداولها العاش في العام الماض ما طاحل النظر المصري ١٠٩٠٠ وقد زادت ما طاحل النظر المصري ١٩٢٠٠ وقد زادت المراسلات الوارد من اللمدان الأجبية والمرتبلة ألها فيامت في العام الماضي وفي النام الماضي وفي الذي فيلة في العام الماضي

£ ۱۲۲۰۲۲ جيهات مصرية وكان في العام الذي قبلة ١١٦١٠ ١١٦٠ جنبها فقط والزيادة في المراسلات المندأولة داخل القطر تناولت كل نوع منهاكما ترى في هذا انجدول

1211	- 11.1	•
7256	7.501	اخطابات العادية
Γ λ Υ٦···	TYX0	الجرائد والمطبوعات
17	100	مراسلات الحكومة
٠٤. ٠٠٠.	٠٠١٢٠٠	المراسلات المسجلة
·11X···	.1512	تذاكر البوسطة ·
13	•	عينات
		اوراق اشغال آ
11057	1.94.0	-

وقد بلغ ايراد البوسطة المصرية في العام الماضي ١١٢٢٤٢ جيمًا مصريًا وكان في العام الذي قبلة ١٠٦١٥٢ فزاد الايراد ٢٠٩٠ جيهًا ولكن النفقات لم تزد سوى ٧٦٦ جيمًا لانها بلغت ١٩٢١، جنبًا في العام الماضي وكانت ٥٦٩ ١٨. في الذي قبلة

ولمحفائق المتقدمة منتبسة من التفريرالعام الذي رفعة الآن صاحب السعادة سابا باشا مدبرعموم الموسطة المصرية الى عطوفتلو ناطر المالية

ولتقدم البوسطة هذا ثلاثه اسباب الاول والاقوى حسن الادارة والسهر على ارضاء المجهور والاسراع في انجاز الاعال بالدقة النامة والثاني ترخيص اجور المراسلات على انواعها فقد رخصت اجرة المراسلات العادية خمسين في المئة وغين تذاكر البوسطة اربعين في المئة واجم الشيء مزيد استمالة ولاسها اذا كن الناس في حاجة اليو و وإذالت تكثير مكانب البوسطة ومراكزها فقد بلغ عددها في العام الماضي ١٧٥ وكان في الذي قبلة ٤٤٤ وفي الذي قبلة ٢٩٢ وهذا الارتقاء السريع بشهد لسعادة سابا باشا بحسن الادارة وعلو الهمة والسهر الدائم على انجاح هذه المصلحة ويشهد للدائم على انجاح هذه المسلمة ويشهد لمحدة والمدين المامرة شأن الامناء في خدمة والمهدر الدائم على المناء في خدمة المهدر الدائم على المناء في خدمة المهدود عن المعلمة ارتفاء وإنساعًا عامًا بعد عام جريًا على ارتفائها المتوالي لما يعهد في وستزيد هذه المصلحة ارتفاء وإنساعًا عامًا بعد عام جريًا على ارتفائها المتوالي لما يعهد في

سمادة مديرها من الاهنام بارتنائها ولآن البلاد آخذة في الارتفاء طاً وزراعة وتجارة . وإذا بلغ الاهلون في ارتفائهم مبلغ اهالي اور باكما بلغت آكمار دوائر حكومتهم مبلغ دوائر المحكومات الاورية انسع نطاق صلحة الموسطة اضعافاً كنيرة فقد تقدّم ان عدد المراسلات التي تداولتها الموسطة المصري سبعة ملابين خص كل نفسين منهم نحو خمس مراسلات فابن ذلك من عدد المراسلات في بلاد الاكبار منالا نائه بصيب كل نفسين منهم 172 مراسلة اي انه يصبب كل نفسين منهم نحو خمس مراسلات فابن اي انه يصبب كل نفسين منهم 172 مراسلة اي انه يصبب كل شخص من اهالي بريطانيا من المراسلات آكثر من يعهب سبعة وعشرين شخصاً من اهالي القطر المحري فالعلة الكبرى قبلة انتفار النعابيم في هذا القطر ولكن من ادامة اميرنا المعظم ورجال حكومته شجهة الى الاصلاح وترقية شأن العباد لا يضي سنون كنين حتى نرى احوال الاهلين عوماً قد ارتفت ارتفاء دوائر المحكومة ومصالحها

هذا ومعلوم أن اتجاد البوسطات الذي تأسس في مدينة برن بسويسواكان يشمل في بدا تو ٢٢ بلادًا سكانها ٥٠٠ مليون نفسًا ومساحتها ٤٠ مليون كيلو مترمر مع أما إلآن فيشمل ٥٢ بلادًا سكانها نحوالف مليون ومساحتها ٩٦ مليون كيلومترمر مع

وما يمر ذكرة أن مصر انتظمت في ساك هذا الانحاد منذ ابتدائو وبالدرت الى اجراء ما فرّ عليه الغرار في كل مؤتمر فاصحت اليوم وللبلدان كلها الثنة الثامة بمصلحة بريدها حَمَّى أن المؤتمر لماضي صادق على اكثر ما عرضة سفادة رئيس هذه المصلحة وكانت مصادقتة في الغالب باجماع الاصوات وما يزيد المصريين سرورًا أن البوستة المصريَّة أول بوستة ترفيَّة وفقت بها كل البلدان الاجنبيّة

⁽¹⁾ فكر رقل منذستين إنه مر بيوسطات بريطانيا ۱۰۰٠ الملين مراسلة من المكاتيب وتذاكر البوسطة و بريطان جرمانيا ۱۰۰ مليون وإلنسا ۱۰۰ مليون وإيطانيا ۱۰۰ مليون ووسياليا ۱۰۰ مليون ووسياليا ۱۰۰ مليون والنسا ۱۰۰ مليون والموج ما مليون والنسار الممري كثر من المولى النسر الممري الموج المو

المناظرة والمراسكة

قد رآينا بعد الاختبار وجوب فتح هذا الباب فغتيناء ترغيباً في المعارف واعباضاً للبهم وتنجيدًا للاذهان . ولكنّ الهيدة في ما يدرج فيوعل اسحاء فغين برالا منه كلو . ولا ندرج ما خرج عن موضوع المنتضف ونراعي في الادراج وعده وما ياتي: (1) المناظر وانتظير مشتكّان من اصل واحد فمناظرك نفرك (1) الما الذرض من المفاظرة التوصل الى المختائق . فاذا كان كاشف اغلاط غيرو عظيماً كان الممترف بانماز عاطم (2) خير الكلام ما قل ودلً . فالمثالات الموافية مع الايجاز تستخار علم المطالدة

الاستفهام من ذوي الافهام

حضرة الدكتورين الفاضلين منشئي المفتطف الاغر

ان الندماء والحدثيرت قد وسعوا نطاق علم النحراي علم العربيَّة حتَّى صار منيدًا بفياعد لا ينمداها واصول لا يتخطاها بعلم ذلك من اطلعطى تأليف هؤلاء النحاة وكهم اجادط في التأليف طاما بول اكداد الحفائق وليس في تآلينهم فروق الاً الايجاز او النطويل والنمدم او التأخير

ولكرن قِرأت في كناب الساق على الساق فيا هو النارياق الذي النهُ المرحوم احمد افندي فارس الندياق الحجل الآنية وهي

قال الفراء اموت وفي فلبي شيء من حَتَّى

ومات الكسائي وفي صدره من الناء العاطنة والسبيّة والنصيحة والتنر بميّة والنمينيّة والرابطة حرازات ومات البزيديّ وفي راح من الوار العاطنة والاستننافيّة والنسيّة والزائدة والإنكاريّة صداع واي صداع ومات الرعندري وفي كبدر من لام الاستختاق والاختصاص والتمليك وشبه النمليك والبعايل وتوكيد الذي وغير ذلك قروح واي قروح ومات الإصمى وفي عنقو من رم كتابة الهمزة غدة

وحيث أن هؤلاء الاجلاء الذين يعدون على الاصابع قد تعسرت عليم معاني ما ذكر آننا ولايد الن الذين انوا بعدهم اوضحوا ما اشكل عليهم فهل من ذوي النزائج الرائخة والافكار النافة من يتكرم بايضاح معاني الحروف المذكورة ليكون له النضل مدى الدهر ويكون فراء المتنطف الاغر له من الشاكرين

عفان الورداني المصري

الاحكدريّة

مكتبة الاسكندرية

قد اطلعت في باب المسائل من الجزء النالث من مقتطف هذى السنة على سوّال يتعلق باختلاف المؤرخين من عرب وإفرنج في شأن مكتبة الاسكندريّة هل احرقت بامر الخليفة عمر بن الخطاب رنمي الله نعانى عمة ام لا ووجدت حضراتكم قد رخّمتم في الجواب عنة انها تلفت قبل الننج الاسلامي وما بني منها تلف بعده وإحلم على كلام مسهب في هذا الموضوع للمرموم الطيب الذكر نمنون لمن منصور اذرج في الحجائد السادس و المنسف

وقد رأيت في هذا الموضوع كلاماً ننساً موجرًا في النصل الأول من الباب الاول من مندمة تاريخ العائلة الكرية المهدية الملوية الذي كاث قد شرع في تألينو حضرة العالم الناض على بك رفاعه وكيل نظارة المعارف الماباً في مدّة جناب ساكن الجمان المغنور له المجلديوي السابق (توفيق الاوّل) على المون جليل مشتملاً على الحوادث المهمة والإعال الكيد موذكر ما نفا عنها من النا ثير في سياسات البلاد داخلاً وخارجاً ومدنينها وعسكر بنها وماليهما والروابط والعلاقات بين مصر ولوربا وما شاكل ذلك من الإحوال التي تسبب عنها قوة المبلاد نارة وضعفها نارة اخرى ملتزماً في ذلك ذكر كل على في ناريخ مدة من صدرعة مع مقارنة مدّنو بنة من قبلة ومقارنة عموية بين جمع هذه المدد برض انها ماة واحدة وبين المحكومة الماضن من حيث اهية ما وصات مصر الدي في الحال وما يكون بسبيد الوصول في الاستثمال وما يكون بسبيد

...... فاحيب ان انقل منه هذا الكلام وإبعث بو انى حضراتكم انشرة تُمَيّا المنائق ولكن بلاً. كان الكلام في هذا الموضوع مرتبطًا بما قبلة رأيت انبات الكلام من اوّل النصل المذكور لغاء بوونصة

النصل الاول فيها كانت عليه مصرقبل الشخ الاسلامي و بعده على وجد الاخبال تقد قد أرباب النارج من العرب والافراغ قديًا اوليًا حاله مصر بالنظر الى سياسانها على تقد قد أرباب النارك المناطقة المناطقة على المناونة على النارك المناونة المناطقة على المناونة المناطقة على المناطقة في المناطقة المناطقة في المناطقة في المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة في المناطقة المنا

الجَّالَةُ الأولى ماكانت عليه مضرمن وقت أن عهدت امة بين الام مُضَوَّطَةُ تُحَثَّ وحِدةُ الكَكُومةِ والطّالم الى عهد اللّخ الإسلاميّ ألذي كان في خلافة سيدنا عمر بن الخطائبُ وضيّة المُنْحَقَّةُ وقد اعني المُعتون من مؤرّخ اليونان والرومانيين ومتأخري الافرنج بالكفيّ

عن حنية، حكومات هذه الديار وما كانت عليه في ثلك الاعصار على قدر ما وصل اليه امكانهم ما نقلوهُ بالنحري او استفرقُهُ بالتنبع او استكشفوهُ بالسياحة وجميمم النبنول انها في هذ انحالة وصلت الى ما لم يصل اليه غيرها من جلالة الشان وعزَّة المكان حيث ان اهلها بعناية ملوكم وحسن سياستهم رؤموا فيهما اعلام مجدهم وبرهنوا على علو هممهم وإنساع دائن ممارفهم بما خلدي ُ من بدائع لإكار التي لم تزل بناياها برهانًا كافيًا بطلب منا الاعتراف بان لنا نسيًا عظاميًا كما أن درجة النلاحة والصناعة والنجارة بل سائر العلوم والننون كانت في تلك الازمان على آكمل ما يكون باقبال الرئيس وقابلية المرۋوس فتبادل كُلِّ منها منعة آلآخر واصحكاها في رفاهيّة حال ونعومة ْ ال وامن من زوال كا بدل لذلك كميَّة الخراج الذي كان يؤخذ على سواد مصر بالاسخناق ففدَّكان خراجها على عهد بعض الملوك مندَّرًا بما يساوي اربعين مايون لين انكليزيَّة ووجوه صرف هذا الخراج في تلك الحكومات ما يدل علم غاية العدل ومراعاة مصلحة البلادحيث ان اغلبة كات بصرف في اوجه ِ المنافع العموميَّة من نحو حنظ الديل والفيام بشؤونو وتجديد الغروع المتنرعة منة لريَّ كل جزء من احزاء الارض وتشبيد الحصون والنلاع والمعاقل وقاية من العدق الى غير ذلك. وبدل لما ذكر ايضًا وفور عدد سكان البلاد أذ ذاك . وكما أن أحوال داخية مصركانت على ما ذكرنا كذلك كانت خارجينها فان ملوكها كانوا مع سائر المالك على عزّة ومنعة فما حام حول حام احد الأرجع راهبًا من سطوتهم ولا ذهب سفيره الى دولة الأعاد صادعًا بكلمنهم ولم نزل مكذا حافظة لدرجها في الداخل والخارج الى أن تعاقب على اداريها بعض عائلات اجبية فسقطت من درجها الاولى نوعًا وكذلك ضعنت همنها في النلاحة والصناعة والتجارة الأانها لم تغلد حالتها الاولى بالكليَّة بل بقيت فيها بغايا الفر القديم لما أن هؤلاء المائلات كانوا مع جورمُ وعسنهم مجترمونها فلا يقصدون بها تغيير العادات ولا اذلال النفوس الا بمندار ما تخضع لسلطنهم فهي وإن تعاورتها أياد شتّى وتناو بتها ادارات مختلفة الآانها حفظت متوسط أحوالها ولم بتغيرمنهاج سيرها نغيرا كليًّا وقد اجم المؤرخون على انها وإن تغلُّب عليها كنير من العائلات الملوكة الاحسَّة كالحبثة والعج والروم الآانة لم يؤثر ذلك النغلب تأثيرًا كلِّيًّا في طباع اهلها وقوانينهم وعاداتهم وعباداتهم بل ما زالوا حافظيرت لجميع ذلك الى زمن دخولم تحت سلطة دواة الرومان نحاول رؤساؤها تغييركل من الديانة والعادات والآداب ونشتيت المكتبة الصغرى التيكانت قد تجمَّعت بعد احتراق المكتبة الكبرى الني انشأها بعض ملوك

البطالسة ولذلك لم ببنَ عند الننخ الاسلامي من الكنب النديمة شيءٌ وقد وَهِم جماعة من المؤرخين لاسيا العرب في نسبة أحراق المكتبة المصريَّة الى عمر و بن العاص رضي الله عنه وذلك من وجهين . الاوّل ان القائل بنسبة ذلك اليه لا يقول بانهُ حصل حال غيظ الفاتحين وحدَّة غضبهم عند الفَّتِها اللَّهِي بل يقول بان ذلك كان بعد تمام الفَّح والاستثذان من امير المؤمنين وذلك يأباهُ ما عهد من افعال الصحابة وعلى الخصوص الخلفاء الراشدون في فتوحانهم لان المعهود في طباعم السليمة رضوان الله عايهم النمري والتنبُّت والاجتهاد في اقوالم وإفعالم ولم يعلم من التاريخ ان عمر ابن الخطاب رضي الله عنه قام عندهُ دليل على ان ما في جبع تلك الكتب مخالف للشريعة الفرّاء ولم يكن من نزعة الشريعة رفض كتب العقليات التي تصافح بينها بمينها وحسبك حب المأمون وشففة بترجمة ما هو الى إن معدود من بنابيع امدادات الحدُّثين بنمرات عفول الاقدمين وَهُوَ هُوَ من حيث منانة الدبن وفوَّة البنين والمعاصر لكشير من الاتمة المجتهدين . الثاني ان المعاصرين في ذلك الوقت مرس موّرخي اليونان الذبن كانوا احرص الناس على التشنيع بذلك لو حصل من مثل عمر و بن الماص لم يكن في تواريخهم ما يدل على حصول ذلك منه ولا من غيره ِ في ذلك الوقت وقد اجمع المتأخرون من المؤرخين المعوّل على نوارمخِم ان النلف بانحريق أصيبت بهِ المكتبة | الصغرى على عهد البوزان ثلاث مرّات كما أصبت و المكتبة الكبرى التي احترفت بعد ان جمع فيها البطالسة من علوم الدنيا ما لم بأن ولن بأتي نظيرهُ وقد انتصر كنير من الافرنج في مؤلفاتهم لعمر ربن الماص وإمكروا نسبة ذلك اليه وذكر مضمون كلامهم والدي المرحوم رفاعه بك في انجزء الاوّل من تاريخ مصر الذي ساهُ انوار نوفيق انجليل في اخبار مصر ونوثيق بني اساعيل. وقد اطلعني احد افاضل امراء العصر على مؤَّلْف باللغة التركيَّة مطبوع النهُ بعض علماء الاستانة وجعل موضوعة عدم صحة نسبة ذلك الى هذا الصحابي الجلبل ويغاب على الظن أن تعرُّض موّرخي العرب ومن تبعيم من النرس وغيرهم لنسبة ذلك الميه انما هولغيَّل الغر الوهي العائد من نسبة مثل هذا الامر الى فانح اسلامي ظنًّا منهم أن ذلك ﴿ طحب ديني بيد عليه من قام به فكانوا كن اراد ان عدح فذم او برفع لوا الثناء فجذم ومن هذا جميمه يملم ان لا صحة بالكلَّية لهن النسبة التي هي أشبه بالمسبة وصحائف اخبار السحابة أجل من أن تسوّد بهن المابة أه المقصود منه والذي في الجزم الأوّل من أنوار توفيق الجليل نصة

" فجاه اخيلاس الى الاسكندريَّة بجيئةٍ وكان ببلغ اثنين وعشرين الف مقاتل ونصب

مهمكرة أدامها وإفاد الرومانيين ان تسكين الفتنة لا يكون بدون تسايم فلو بطره للاها لي ليتفيط منها كل بداؤن فلم يرض قيصر بتسليها وإخنار الاقامة في الاسكدرية بحصوراً او معيراً وإثر الكابرة الخدية على تسليم هاى الملكة للاهالي بستجين دمها ورأى ان ذلك مخل باموسو وموجب لاتصافه بالمخسة ودناءة الحمية فضرع اهل الاسكدارية في وضع يدهم على سفو واستيلام عليها فلم يكنهم منها بل اضرم فيها الديان حتى انتشرت الحريقة منها الى القصر الملوكي وإحترقت كتخانة البطالسة الموصلة الى هذا القصر وقد سبق انهم جمعوا فيها عددا كديرا من كنب الدنيا مع ما نجد عندهم من التآليف العدية ومن هنا يشخع ان نسبة حرقها الى عمر و ابن العاص بامر امور المؤمنين عمران الخطاب وضي الله عنها أنما هو من المناحة المؤرخين الذين لا علم ها محرية المواقعة في ايام المطالسة فلا معنى حنتني المنارة باللوم على امير المؤمنين وضي الله عمل المطلم الاولية "

وفي تاريخ مصر انحديث ربما كان الاقرب انى الصواب ان هانه المكنبة ومكتبة اخرى كانت في الاسكندريّة فيلها ذهبتا فريسة النار وإيدي الاشرار على عهد البطالسة ومن جا- بعدهم من الروم انناء الحروب الإهابة ولم يبنىّ منها شيء الى الفتح الاسلامي

و بغلب على الظن أن المجلد السادس من المنتطف غير موجود عند كثير من القراء الكرام وإن ننوسهم متشرفة خصوصًا بعد الاحالة عليه الى مطالعة ما أدرج ما فيه من الكلام المتعلق بهذه الممالة الناريخيّة المهمة فان استحسنتم اثباته مع هذه النبذة كان ذلك تحقيقًا لامنيّة كثير بن وجمّاً لاطراف الكلام في موضع وإحد والرأي لحضراتكم

طبطا .

احد رافع

[انتساف] رأينا أن نجيب حضرة الكاتب الىما طلب فادرجنا هنا ما أدرجناً في الصفحة ٨٥ من الحياد السادس بقلم المزحوم شنيق بلك منصور وهو بنصو

"وعلى ذكر المكتبة المذكورة اقول ان اكتثر المؤرخين لم يهندول الى الآن لعرفة السبب الصحيح في الحراقها ولندكانت محموي على سبع منة الف كناب على الإشهر فقد فيهيل فيها مذهبين احدها ان عمرو ابن العاص (رضه) حرفها كلها با مر الخليفة عمرا بن الخطاب (رضه) وحجيثة ان حبد اللعايف الطبيب البغدادي برايا الذرج الحلبي مطران حلي قالدان عمر بن العاص لما ذخل الاسكندرية كان بها رجل بسى بوحنا وكان خاذقًا فيلسرقًا فنصرت وسر سنة عمر و لحذته ومعرفيه وصاراته تردد عليه حمّى قال الديمونا المن المناسبة في اخذات كان نبها من الامؤان وغيرها وليس لمنا المؤني عانية في اخذات كل ما

أُخَنت من النافع لكم ولما غيرالنافع كالمكتبة التي هذا فارجوك ان تدعها لنا فقال حَقى استأذن امير المؤمنين فكتب اليه بستأذنه فيها فأجابة بما معناهُ ان كان فيها ما في الترآن المجبد فهوك بابة ولن كان فيها خلاف ما فيه فلا حاجة لنا اليها وعلى كلا الامرين فاعدمها فعند ذلك فرّقها عمرو بن العاص في حرّمات الاسكندريَّة وكانت على قول بعضهم اربعة الأف

والناني انه كان بالاسكندريّة بطرك بسّى نيوفل في سنة ٢٠٠ ميلاديّة اعني قبل دخول عمرو من العاص الاسكندريّة بتنبين واحدى وخمسين سنة وكانت جمثة مصروفة لهو الادبان المغايرة لديرت المسجع (عم) فعمل التعرق اللازمة لاضاعة تلك المكتبة حَثّى قال اوروز المؤرّخ بعد عشرين عامًا من اضاعتها رأيتُ بعيني رفوف النّمطُر فارغةً

و بقال ان حجة المؤرّخين المذكور بن ضعبة من وحيين الازّل ان عبد اللطيف كان موجودًا سنة ا ٢٩١ من دخول عمرو بن العاص الاسكندريّة وكان قبلة عدة مؤرّخين ولم بقول قولة وإنناني ال كنابة لبس معتمدا في تاريخ الاسكندريَّة لانة علط فيها بعض علطات منها قولة ان ارسطاطاليس كان قد درّس في مدرستها ولحال ليس كذلك ولما ابو الفرج المذكور فقد كان معاصرًا لعبد اللطيف وقد قال مقالة ، و يقال ان احتجاجها بجواب اكمانية الى عمرو بن العاص باطن اذ قد قال ابن خلدون ان ذلك المجواب كان لسعد ابن ابي وقاص من اجل الكنب التي وجدها بالعراق قامرهُ أمير المؤسنين باعدامها من ذلك الذهر الذي اضاعه البطرك المذكور فلما دخلها عمرو بن العاص اعدم تلك البقية سواء كان من تلفاء نسوا و بأمر امير المؤسنين ، اما قولها ان المحامات صارت توقد منها مدة سنة المهر فلا يخلو من المبالية أو ان الايفاد بها كان اشعالا المناون المورد توقد منها لا يكن هذا . ثم اخذكل من اهل المذهبين برد على الا يمكن هذا . ثم اخذكل من اهل المذهبين بالهاوث

ڪُلُّ بَوِّيْد رَأْيَة بِالْبِت سُعري ما الصحيح .

وما من احد من الشرقيين عندهُ الخبر البنين فيوضحهُ بالاثباتات الصحيحة والدلائل القويَّة فان هذه المبدَّلة شاخلة افكار علماء اوربا وموضوعة لديم موضع الاشكال

بابُ الزراعة

علاج الحشرات والفطريات

اقبل الصيف ولورقت الانجيار وإبنعت لائمار ونضرنبات الفطن وجاء الوقت الذي يخشى فيه من فتك انحشرات ونولد الفطريات . وسترد علينا مسائل السائلين هذا بمأل عن منّ الشجر وذاك عن دود القطن فرأينا ان نبسط الكلام على هذا الموضوع بالتنصيل مستعدين بماكتبة فيه مشاهيركنّاب الزراعة والباحثين فيها بحثًا عميًّا ونغول

ان المحفرات والفطريات اذا انتابت بلادًا أضرّت بها ضررًا لا يقدّر فقد ننسد من زرعها ما يساوي الوفًا بل ملابين من المجنبهات على حين أن وسائط امانة هذه الاعداء قد صارت معروفة ميسورة لار باب الزراعة وهذه الوسائط لا تجيد الفلة ولا نقويالنبات ولكنها تمنع عنة ضرر المحشرات والنظريات حتى الذا كانت ارضة جيدة وخدسته وافية جاء بغلة وافيق والمواد التي تستعمل الآن لامانة المحشرات ترش على النبات والاشجار ربيًّا ربيًّات خاصة بذلك من نوع الطلمباونيس هذه المواد الى قسمين كيرين قاتلة المحشرات وقائلة النظريات و طعامها ونوع يتناها بانصالو بجسهها من خارجه

فالمراد المستعملة لفتل المصوات غالبًا في اخضر باريس وارجواني لندن والزريخ الاييض أما الحضر باريس فاسلمها عاقبة على الدبات لانة اقالها ذو أمّا ولكنة اغلاها نمّا ويستعمل لكل الدباتات: يزج الرجل منة شحوالني رطل من الما او آدتر وترش بو الاشجار التي قبطوعهم الديات المختلفة التي تأكن الدرة الدي تأكن المنط صنية تأكن المجار بين المنط صنية وتمكل المجار الدبات وارجواني لندن المدفعات من اخضر باريس لئاة ذو بابو فيضاف ريال من المجرد الريس لئاة ذو بابو فيضاف المها المجرد المتحدد باريس لئاة ذو بابو فيضاف المها في المرد المتحدد باريس لئاة ذو بابو فيضاف المهافية بنا المجرد الكلس الى خدة غير رطلاً من مذوّب ارجواني لندن فيصور سلم المهافية بنا المتحدد باريس لئاة ذو بابو فيضاف المهافية بنال المتحدد بالريس لئاة ذو بابو فيضاف المهافية بنال المتحدد بالريس لئاة ذو بابو فيضاف المهافية بنال المتحدد بالريس لئاة دو بابو فيضاف المهافية بنال المتحدد بالريس لئاة دو بابو فيضاف المتحدد بناله بناله بناله بناله بنالها بناله بناله بنالها بنا

وَالْرَرْيِحَ كِثِيرُ الْخَطْرُلانَهُ يَلْمِسُ الْمُنْبَاحِتَى الْبِيْمَاءُ وَلِنَا اسْعَلَ وَحَلَّ فَمَهُ ضَرَعَلَ الانوراق المفصّراء ولكن بكن ازالة ضريق إعلاه برظل منه ورطلين من انجير انتي في نحق عشرين آلي ار بعين طلانس الماه منافضة سأعة وتخفف هذا المزيج بحوالتي رطل من الماء اما المواد التي نقبل باللمس فتستعمل لامانة المحشوات التي تمنص عصارة النبات لانها لا تأكل ما يطرح على النبات من السموم بل نفرز ابرها في الاوراق والإغصان والانمار لا تأكل ما يطرح على النبات من وبعسر تحضيرها الموادكا يعسر نوصيلها الى المحشوات يغير ان نفر بالنبات واحسنها الموادستخلسة ريت البتروليوم ولاستخلايه طرق مختلفة اشهرها هذه : يمزج وطل من زيت البتروليوم مزجا جيدًا بواسطة المرشة التي يرش بها المرجج المي عالم المرشة التي يرش بها المرجج المي المرتبة مرتبن او ثلاثًا من الماء المراجعة على عالم المراجعة الماء المراجعة المر

قاتلات النطريات * النطرنبات بنمو على ببات آخر و يعندي من عصارته و لا بدّ من درس طبائع كل نوع من انواع النطر قبل النمكن من حلاجه جدا فانة بسهل اهلاك كل انواع النطر في طور من اطوار جياعها ولا يسهل في غيره فانا تمكّن من نبات لم يعد اهلاك "ممكناً بدوت اهلاك النبات كله ولذلك وجب اهلاكه تبلما يمكن منة وعليه فالملاج هو لنع النطرلا لشناء النبات منة لان الفناء مستحيل بعد تمكن الداء ، و بعض انواع النطر كالقبار الرمادي الذي يصيب الكروم بفو على ظاهر النبات ولا يفور فيه و يمكن ازالة برش النبات زهر الكبريت و بعضها يغور فيهوتلاجه أن تغطى سوق النبات ولوراقة بادة تمت بزر النطر

اما المواد المستملة لاماته النطريات فكثيرة اشهرها مركّبات المخاس ككبريسات (سلفات) المخاس وكر بونانة ويستعملان على اساليب شتى . اما الكبريتات فيفاس وطل منة في ١٥٠ وطلاً من الماء وإذا كان كذلك لا يستمل للاوراق لانة بيتها بل يعتمل لرش الاشجار قبل ظهور اورافها فعيت بزور النطز

ومزيج بُردومن أنفع الامزجة وهو يصنع بأذابة سنة ارطال من كبرينات المخاس في عندن ارطال من الماء السخن في اناء خشي ، ثم يطلباً اربعة ارطال من الجبر المي في . ١٥ رطلاً من الماء و يشاف البها مذرّب الكبريتات ونحوسمين رطلاً أخرى من المام وقد يكن أن يضاف الى المربح مننا رطل الجرى من الماء فيه في فعلة جيدًا ولا بدّ من تصفيف من قطع الجبر المحشنة

و بستمل كربونات المحاس هكذا بداب فلزند أولق مرن الكربونات في غور خية ارطال من ماء الامونيا وإذا كانت الإمونيا في ية فيكني أقل من ذلك و يصافح إلي المدون ٢٠٠٠ وطلا من الماء وهذا المرجح فعال مثل مزجج تردورات بل منه عملاً وإستغالاً ، وإلغالب ان يستعل مزجج بردد اولاً قبل طهور الإوليات في تستعل المزجح الغاتي في آخر الفجال ولا يحسن استمال مزيج بردو قَسَيل نشج الانمار لنلأ نتلطخ به ونقل قيمتها . ويمكن استمال قاتلات انحفرات وقاتلات النطريات.ماً اذا اقتضت الحال اما المرشّات المستعملة لرش هذه الملاجات فهي مضمّّات (طلمبات) دافعة لها افواه فيها نتوب دقيقة فيندفع السائل منها رضًا دقيمًا حدًّا

وهبوط ثمن الصوف

كيف النتيا الى المحاصلات الرراع قد وسموا في المانها بتوالى عاماً بعد عام لا لتلة حاجة الناس اليها بل لان اهل الوراء قد وسموا نطاق زراعتهم ولجادوا تر به مواشهم وساعدهم ارباب العلم والصناعة في تد وسموا نطاق زراعتهم ولجادوا تر به مواشهم وساعدهم ارباب العلم والصناعة في تداء الادياء وتسهيل السبل وترخيص اجمق النقل فكثرت المحاصلات وقلت اجمق تغلها من مكان الى آخر وهذا من أكبر الاسباب لرخص عمداً فاحناً في الصوف فكان ثن البالة ببلاد الانكثيز منذ عشرين سنة ٢٦ جنها وهو الان ١٢ جنها فنط اي صار الثمن نصف ماكان منذ عشرين عاماً وذلك لان الوارد الى بلاد الانكثيز من مستمراتها كان منذ عشرين سنة ١٤٢ الف بالة والمجلة مليونان و١٣٠ الف بالة اي الخرون من النائم النائم من مستمراتها مليونين وخمسة الاف بالة والمجروز في الولايات التي فيها ١٣٠ الله بالة اي اكثر من ماعف ماكان النائم منذ عشرين سنة (وزن البالة ٢٠٠ اليون) . وكان كل الصوف المجزوز في الولايات المختف والوارد البها منذ عشرين عاماً نحو ٨ الف بالة فيلغ في العام الماضي ملبواً وخمسة الاف بالة

وأكارهذه الزيادة من مستعرات انكاترا ولا سيا استراليا فانةكان في هذه المستمرات منذ عشر بن بنت نحو خميين مليونا من الشان وفيها الآن اكثر من منة مليون واربعة عشر مليونا ناهيك عن ان في جمهور بنة ارجمتين الآن ٦٦ مليونا من الشاف وفي وأس الرجاء السامح ٢٠ مليونا اما عدد الغنم في اور باكلها فئة وثمانية وسنون مليونا وفي اميركا الجنوية عنة مليون وفي اسبا ٢٦ مليونا وفي امركا الشائية والمجملة نحو خمس منة مليون فا أن المنافقة والمحلفة فو خمس منة مليون فالما المنافقة المن

الصائح ٢١٦ الف بالة ومن الهند الشرقيَّة ١٠٤ آلاف بالة ومن روسيا ٣٠ الف بالة ومن سورية ومصرنحو ٢٤ الف بالة

ويظن بعض الخيوبين بالزراعة وإشجارة ان ثمرني الصوف لمنح حدَّهُ من الهبوط وإنهُ سيرنفع رويدًا رويدًا ولاسمًا لانه قد اقترب ميعاد النيظ في استراليا وقد مات فيها في النيظ الماضي اثنا عشر مليونًا من الشأن . فاذا حدث هذا النيظ اكن ارتفعت الاسمارلا محالة وإذا لم يحدث فارتفاعها منتظر ابضًا لتلة المتأخرات في معامل اوربا وإمبركا

السكك الزراعية

النجاح بنالاكبرقائم على عُمَدكثيرة كلّ منها لازم لفياء وثبونه ومن هذه العمد السكك الزراعية إلتي يسهل بها النقل ولانتقال على الفلاّحين صينًا وشناء

افرض أن في بلاد مثل القطر المسري مليون دابة بين جل و رؤون و نفل وجار ولن متوسط علف كل منها غرشان في اليوم طنها نضطر ان نقطع عن العمل ثلاثين بوياً في السنة بسبب فيضان الليل وهبوط الامطار وتعدم وجود السكك الزراعية في ذلك خسارة على القطر المصري تساوي ثلاثين مليون غرش في السنة او ثاشيئة الف جبه اي ما يكني لانشاء ناشيئة مبل من اجود السكك الزراعية ، فلو أننق هذا المال سنويًّا في انشاء هذه السكك ولنا اسق بيك المبلاد كلها في سنين قليلة وغلت المنان الاطبان اكثر ما أننق على السكك ولنا اسق ببلاد فرنسا الزراعية فانها أننفت على هذه السكك مئة وعشرين مليون جبه وهي تنفق أكن سنويًّا على اصلاحها ثلاثة ملابب وسئنة الف جبه وهذه السكك الراعية قد افادت بلاد فرنسا اكثر من كل سككها المحديدة في إغلاء من الرخا وكن التفود للمبلك المناد وغرب الصفار وفي سبب ما يرى في بلاد فرنسا من الرخا وكن النفود حداً المنقود ها نفديدًا

وطرق ابطاليا وسويسرا والنمسا وبعض الولايات الجرمانية نشابه طرق فرنسا نية جوديما وكلها معتنى يها الند الاعتباء من قبل المحكومة

حزيز سورية

توالت الضريات على شورية بهبوط إلمان جاصلانها من الريت والحرير والصوف والنبغ ولا علاج المذلك على ما يظهر الا المدرع بالصير ونوسيع نطاق الصناعة حتى تستمل حاصلات البلاد فيها فبصنع الزبت صابونًا وينسج الصوف والحرير . وإما النبغ فلا علاج له بعد احنكارهِ فالأولى ان نهمل زراعنهُ و يقنصراهل لبنان على ما يدخونهُ مـهُ. وقد كنا نعلُّل النفس؛ارتناع ثمن الحربرهذا العام في اسواق فرنسا نجاء الامرعلي غيرماكا ننتظر وقداطلمنا فيجربة الاحوال الغراء على نشرة نشرها احد البيوت التجاريّة في ليون مفادها ان قد هبط ثمن الحربر السوري حديثًا لفلة الحاجة الى المنسوجات الملونة التي تنسج منه ولان قيمة النفودالنفيَّة قد هبطت من ١٢ الى ١٥ في المنة وهذا انقص أن الحريرالذي يبتاع من الصين واليابان؛ نمود نضبة فاذا دفع الناجرئة ريال فضة نمن كيَّة من الحربرالصيني فَكُمَّ نَهُ دَفع نَفودًا ذَهَبَّهُ نَسَاوِي ١٥ ر بِالاَّ لا غير فرخص الحر بر السوري بسبب ذلك . ثم ان الحكومة الفرنسوية قد وهبت جوائز لاصحاب معامل الحريرتشيعًا لم فرخص الحرير الغرنسوي بسبب ذلك نحوخمة فرنكات في الكيلو والرجيج ان حكومة أبطاليا نلني الرسم الذي تأخذهُ على الحربر المرسل منها الى فرنسا وكل ذلك قد رخَّص ثمن الحربرعموماً والحرير السوري خصوصاً ولكنهُ لم يضرَّ باحدكما اضرَّ بالسوريين فانرخص الحرير الهندي والياباني بسبب رخص النضة لا بضرًّا هل الصين و يابان لان قمة اا ضة لم زراعلى حالها في بلادهم ورخص الحرير النرنسوي او الإيطالي اصابت خسارتهُ الحكمة لا الاهالي . فعسم ان تنظر دولتنا العلَّية في هذا الامر ونساعدرعينها اما نخنيض رسم الحريراو بماضدتهم على نسجهِ في بلادم. ولكن معاضة المحكومة لا تكنى ولا ننى بالغاية المطلوبة الآ اذا شمر الاهلون عن ساعد الجدِّ و بذلوا الهمة في انقان الحياكة والصناعة وجلب الانوال الجديث من اور با فاذا انننت منسوجاتهم اغنت الاهلين عن المنسوجات الاوريَّة وكثرالصادر منها الى البلدان الاجنبيَّة

نفقات اللبن الجامد

قال بعضم زرت معلاً من معامل نجميد اللبن وبحنت عن النفات التي ينفقها ولارباج التي يرجمها فوجدت انه يبتاع في النهار ٢٠٠٠ رطل من اللبن بخو ٢٠٠٠ غرش ويضيف البها ٢٠٠٠ رطل من السكر شحو ٢٠٠٠ غرش فيصل منها ١٨٠٠٠ رطل من اللبن الجامد تباع مجسمة ولربعين الف غرش. وينيّة النفقات واجرة العملة ولالات وربي رأس المال قابلة جدًّا في جنب هذا الربح الوافر. قلو وجد في بعض مدن الريف معامل مثل هذا المهل لكانت من المقويات لتربية المواني والمزيدات في رمجها

غلات الارض ولا معادنها

بضرب المثل بمادن الولايات المحمدة وكنرنها واجتهاد الاميركيين في استخراجها من ذهب وفضة وتحاس وحديد وشم حجري وبتروليوم وقد بلفت أيرة المستخرج منها في العام الماضي أكثر من ١١٧ مليون جيه ولكن ابن ذلك من أيمة غلات الارض الزراعية فقد بلغ ثم ما أستُهل منها من الشح في المسنة الماضية أكثر من ١٨ مليون جيه ومن الهرطان أكثر من ٢٦ مليون جيه ومن الذرة أكثر من ٢١١ مليون جيه واعجلة أكثر من ٢٦٦ مليون جيه وإذا أضيف الى ذلك غلة بقية الاصناف الزراعية وغلة المواشي على انواعها والانمار والمنول لم نذل قيمة غلات الارض الزراعية عن سبع منة مايون جنيه اي انها أكثر من قيمة المستخرج من المعاون شحو سنة اضعاف

كبر اجسام المواشي ً

مًا لا مربية فيم ان الاعتناء المدانم والاتبًاء الى الاصل يغيرًان المواشي تغييرًا عضيًّا وبن الادلّة الكذيرة على ذلك كبر اجسام البقر في البلدان الاوريّة منذ متني سنة الى الآن فقد كن متوسط ثقل العجل الذي عمرهُ خمس سنوات في مدينة لندن وليڤربول سنة ١٢٠٦ ثنشئة، وعشق ارطال (ليبرات) فصار سنة ١٢٧٠ اربع متة واثنين وهائين رطلاً وهنة المجل زاد اربعة اضعاف في مدّ ١٨٤٠ منه بلدائي العجل زاد اربعة اضعاف في مدّ ١٨٤٠ ما العجل زاد اربعة المعانى المعانى العمانية عنو رويدًا

علاج الفار

قال بعضهم انه رأى النيران تسطو على حبوب الذرة حين زرعها وتأكلها فعالجها على الصورة التالية وهي انه صبّ على هذه المجبوب ماء غالبًا دقيقة من الزمان فقط ثم صب على كل سبعة او ثمانية ارطال من الذرة نحو ملفقة صغيرة من النطرات وحركها جيدًا حتى تفعلت حبوبها بو ودرّ عليها رمادًا وفركها جيدًا ثمّ زرعها فلم نفر بها النيران ولا الغربان نقطًا الفاكمة

ما يدلُّ على اجتهاد ارباب الزراعة ان بعضهم لفّ اكنوخ (الدرافن) بالفطن و بعث بو من جنوبي افريقية الى مدينة لندن فوصل سايًا بوبره و بيعت اكنوخة منة بعدة غروش فمثل هذا الاعتناء يغنني الاوربيون ويجمعون الثروة الطائلة من الزراعة طاتجارة

76.

غذاء الموز

اذا زرعت الارض موزًا تتم منها من الطعام اكنر مَّا بنتم منها لو زرعت اي نبات كان ما يستمل طعامًا قان في كل منة رطل من الموز ٢٤ رطلاً من الماء و ٢٠ رطلاً من السكر ورطلين من الغلونن والبقيَّة مواد معدنيَّة وخذبيَّة وينتج من ثجرة الموز الواحدة من ثلاثين الى اربعين رطلاً (لميرة)

اجود الجمور

وجد في فرنسا ان جودة الخمر ننوقف على نوع العنب وعلى نوع ارضو فالنوع المواحد من العنب تختلف خمرة باختلاف تر بني وإجود تر بة الخمر التربة البركائيّة

الغنم في مصر

قدِّرعدد الغنم في الفطر المصري بليون وخسين الف رأس و يصدر منه من الصوف سنويًّا ٨٤٠٠ باله في كلِّ منها اربعة فناطير مصريَّة

غلة الشعبر

يقدِّرون غلة الشعير في المسكونة بثانتة وخمسة وعشرين مليون بشل وغلّة اور با وحدها من ذلك ٦٤٠ مليون بشل وغلّة اميركا ٢٠ مليون بشل

قد أنحه' هذا الرب لكي نلوج فوكل ما يهم اعل البيت معرفته من قرية الاولاد وتدبير العلمام واللباس الشراب والمسكن والزينة ونحوذلك ما يعود بالنبع على كل عائلة

مدرسة البنات الاميركية الطرابلسية

لحضرة إلىيدة إيسة بيبعة

لاغروا فيا اعتبراً للنطف الاغرناريخا النقدم المرأة في سوريّة اذات من أيطالع صفائق بعام خالفة المرأة بن سنة الى أخرى فعلية انبتُ الآن لادوّن فيوما باغنة بنات الوطن عام 1437 بافقة حجى غلى ما رأيناء من مدرة الدنات الإميركية الطرابلية التي اعتذبت عادة أن عهدي الى الوالدين بنانهم مهذات مثننات نائلات شهاديها علامة على اجتهادهن وحسن سلوكهنَّ وإنَّا مَنْ دروسها الذَّنويَّة ﴿ وَقَدْ تَكُرُمْتُ بَهَٰذَ الْفَدُّيَّةِ عَلَى كَثِيرِ مِن العِيال الطرابسيَّة في عيد النصح فكانت من الدع الهدايا وإنمها فان الابنة التي تركت بيت ابيها طننة لا تدرك سوى ما حملها ابوإها من النصائح اللائنة بجدائنها تعود اليه كآن وقد وعي صدرها اجلّ النوائد العنلية ولادية الني بكن للنتيات السوريات تحصيلها في المدارس. وكأنَّ هذه المدرسةارادت ان تري تلبذ ٰتها المنتهبات مقامهنَّ من الهيَّة الاجتماعيَّة وترودهنَّ قبل ان بتركتها بُلغُص ما حصلهُ من افامتهنَّ فيها فالمندعت اقرباءهنَّ وذويهنَّ لاستاع أنوال حضرة الدكنوربن بوسط وجسب اللذين الملا رغبة المدرسة فوعظ الاول عظة موضوعها "من بدحرج لن الحجر" ابان فيهامقدار الظلمة التي كانت منسدلة على هذه اليلاد في بدائة الناريخ المسجى وإظهر نجاء حسراة ونبانها وهي تسير في حجب الظلمة مستشهدًا بنعل النساء اللواتي حملنَ الطيوب الى النبر ليطيبنَ بها جسد المسيح موقنات المهنَّ لا بدُّ وإن يجدنَ من يدحرج لهنَّ المحجر بنا نرى النازويذ فرُّط هاربين وإبان ان ايمان اولتك النساء هو خميرة الدين المسيم . ثم ندَّد قبَّالَ بالرجل لانحرافيراحيانًا عن الاعتدال في السلطة وما بتنج عن فعلو هذا فغادني ذلك للافنكار بان محب الإنسانيَّة وإعضَّا كار ﴿ إِمْ خَطِّيمًا مَاثِرًا ام شاعرًا لا بدَّ وإن يقدر المرأَة فدرها و بلوم من مجملها فوق طافتها اوما قال قكتور هيغو وهومن كبار نصراء الانسائِّة " ان الهيئة الاجتماعيَّة لتوكُّأ بكل اثفافاً على المرأَّة اي على اللطف والضعف "

ووعظ الدكنور جسب مماء ذنك البوم عظة وجَّهها الى المنتهبات من المدرسة اتبار فيها الى طِجبانهن البيئيّة ولى ما نتضر البلاد من امنالهنّ وقدّم امنة للسمادة العائلّة المحنينيّة بلسان بعض حكاء اليونان كصولون وتاابس طياس وغيره ثم جاء برأي اهل التمدن المحالي وهواف السمادة العائليّة الممنينية تنوم بالانتاق التام بين النروج والروجة وطاعة الاولاد لوالديم واكحب المنبادل بين افراد العائلة

ويوم الانين غص محنل المدرة بجمهور المدعوين لاسفاع امخان المنجبات في اللحق والمهاني والبيان والفلسفة الادية واللفةلانكليزيّة فكانت اجوبتهنّ غايّة في الدقة وتلت ثلاث متهنّ وهنّ السيدات ليبة مماريًا وكاتبة صوايا وكريّة صيبمة مقالات مواضيعها " التهذيب المحقيقيّ "و"أذهب الى الفلة ايها الكسلان وتأمّل طرقها "و"عجائب الدنيا السبع اكمديثة" الاوليان بالعربية وإنفالة: بالانكليزيّة ، وكانت عباراعينّ منجعة دقيقة المعنى فسرّ بها

1.30

المضور. وفي المساكات ليلاحافلة جمعت كرام المدينة ووجها ما رجالاً ونسائ وافتتح الاجتماع بالصلاة ثم بالترتيل الذي ارفق في هذه المدرسة الى درجة تذكر . ثم نلا بعض المنتهات على مكانهر في اللغنين العربية والانكبزية وإذكر مقالاتهن مع اسائهن عبسب رئيب اوقات نلاوجا "الجالنا المنتبعة" للسيدة الويزا عطية " Silent Citien " بسيدة الميانة ماريًا " الصدق " للسيدة اديل كانسليس " Athanasius " (الملدة اديل كانسليس " Athanasius " (الناسيوس) للسيدة درة عاور " الازباء " للسيدة الديل كانسليس " المواع الواع الدرسة الدينة لاكرانج ورفيتناها المسيدتات هويز وفورد المخطاب الوداع وقنت رئيسة المدرسة الدينة لاكرانج ورفيتناها المسيدتات هويز وفورد واعطين الديلومات المنتهات المهيات الارتبى المذافق فقلد تحررت الماء تسعة مهن و في السندات وعينة خوري وجنياف طمنة ونظرة لاذقاني فقلد بين بذلك الرتبة المدرسية محق المن الافتحار اذان لكل مجتمع انساني رقيل وامتيازات لابدات طغير من ينالما لدلالها على الموز في ميادين اللماق ولاجهاد

الموري ميدين السن وه جهد والطروس التي تخول بعض الامتيازات والرتب وقد كان والديلوما اسم الصكوك والطروس التي تخول بعض الامتيازات والرتب وقد كان للملوك الزومانيين عادة ان بعطوا فرماناتهم وهائم على لوحين من الشع او المحاس ملتنين ما ومن مجاءت الكلة دي بارما . لكن هذا اللتب يستعمل في هذه الايام غالبًا للشهادات التي تخفيه المدارس او غيرها من الجامع العلبّة دلالة على ان حاملها قد باغ درجة معلومة وبعد ذلك خطب جناب الدكتور بوست خطبة ، وضوعها جغرافية بمورية وفلسطين اي الارض التي بين جبل طورس والجمر الاحمر وبين المجر المناسطين المجال التي يعن البنعة المهدنين من الشال التي المحلوب احدامها بقرب المجر والاخرى بغرف المدادة ، ثم المار الماليمة والنياني المسلسلة المحرية والمجر وإلى الشي العالم المناسعة والنياني المسلسلة المرقة والمجر وإلى الشي المعالسة المحرية والمجر وإلى الشي المعالسة المحرية وجول لينات وجبال السلسلة المحرية وجول لينات وجبال المسلسلة المحرية وجول لينات وجبال المسلسلة المحرية والمجوز كاغ والجمل المترة وجول لينات وجبال المسلسلة المحرية والمجرد المعالسة المحرية المواجرة المعالسة المحرية المواجرة عن المعال اليام والمحروات والمجردة المعالسة المحرية المعالسة المحرية المعالسة والمعالسة المعرقة وجول المعالسة المعرقة وجول المعالسة المعرقة عن المعال إلى المحروات والمحرورة المعالسة المعرقة المعالسة المعرقة المعالسة المعرقة والمحرد المعالسة المعرقة المعرفة المعالسة المعرقة المعالسة المعرقة المعالسة والمعرفة المعالسة والمعرفة المعالسة والمعالسة والمعرفة المعالسة والمعالسة والمعرفة المعالسة والمعرفة المعالسة والمعرفة المعالسة والمعرفة المعالسة والمعالسة والمعرفة المعالسة والمعالسة والمعالسة والمعالسة والمعرفة المعالسة والمعالسة والمعالسة والمعالسة والمعالسة والمعالسة والمعالسة والمعا

الى وإدي الاردن الذي هو أوطأ من البحر بخو ١٢٠٠ قدم ووصف البحر الميت والعربة وذكاً عن نبات هذه البلاد وحروانها ثم قال ما مؤداء أن الله سجمانة اختار هذه البلاد مهبطًا للوحي ومسكًا لشعبه المختار لان فيها جميع الصفات الشاملة للسكونة كلها من جبال شامخة خالة نلوجها واودية عميقة يشبه اقليها الجلمة المحارة وسواحل بحربَّة وسهول دالحاية وروادٍ وحراجٍ وبحيرات حَتَّى يسمح أن يقال أنها ميكركوس (اي عالم صغير) ومن ثم فالكناب المقدّس مناسب لكل الملدان وكل الشعيد، وكل الاجبال

راننى في انخنام على الطرابلسيين ثناء حم إلاّ حقّ لنا ان نعيد مثلة عليم وعلى عمة هذه المدرسة الساهرة على نجاح للمبذابها ونقدمهنّ

باب الصاعة

العَجَلِ الجِديدة . .

امندها بعضم الموباً جديدًا لعمل عجل (دواليب) المركبات يختلف عن الاسلوب التديم الآن اتم الاختلاف فان العجلة (الدولاب) تصنع الآن من قلب من المختب الشديم الآن اتم الاختلاف فان العجلة (الدولاب) تصنع الآن من قلب من المختب السلب تحسّب السيدة السراعد ثم تصنع قطع الاطار وثنت ثقويًا منابلة لتقويب القلب ليدخل فيها الأليينة الاخرى من السواعد فيصر الاطار دائرة كاملة حول القلب يوصل بينها بالسواعد والسواعد تربيعات على طرفيها تمتن المحلوب المختل على استدارته ولكها لا تمنعة من المختل طرفيها كانته من المحار عن القلب ويمنع الحرفة المحرة فيتدد و يسمع فيوضع على الاطار و يقطفن في من اطار المختب و يحمى الى درجة المحرة فيتدد و يسمع فيوضع على الاطار و يقطفن في من المارا و يقطفن في المارا و يقطفن في نشا منها وكلما لا أنه المارو و يقطفن في نشا منها وكلما لواقي المحلس بالمحروق المناس المناس المختب بالمحروق المناس المناس المختب بالمحروق المناس المول ترعن وقطعها قطعة منه يحقى يفضيق وأحمق بالنار ورجوة على الإطار و المناس المناس المحلس المحروق المحلس المحروق المناس المحروق المحلس المحروق المحلس المحروق و المحروق ال

اما المدتنبط للجل انجديدة فيبندئ حيث ينتهي صانعو الحجل الفنديمة الى في الحلوق الحديد فيصنع فيه مزراً من الداخل ورضع قطع الإطار في هذل الزرات فيحيط لجينية العارق بها من ثلاث جهات ومجتلفها ونذلك يمنع خروج العارق عن الإطار، والمنافق

منة ٦٦

حزه ۴

التي نئنس في الإطار من الداخل لا تكون نافذة فيوكا تكون عادة بل تصل الى نصف شخيه و بصنع العمود من المداخل لا تكون نافذة فيوكا تكون عادة بل تصل الى نصف شحيه و بصنع العمود من جهة المي اخرى ونوضع السواعد في هذه المنتوب ولا يكون لها ثمر يعمات من جهة العمود بل من جهة الإطار ولذلك تكون داخلة في القلب الى مرتزه اي اكثر ما بجب ان تدخل وحيتلر يوضع الغلب في مركز الاطار حتى تصل اطراف السواعد الى التنوب المعدَّة لها في الاطار وندفع من داخل الللب فتمند وتدخل ألسنها في تغوب الاطار أب بدخل في محون العمود محارة من المديد فيها قطع سفينية منابلة للسواعد وتشد هذه الهارة شدًا عينا بمعارة اخرى تدخل في جونها بعنف فندفع السواعد وتضغط على الاطار ولا يمكن ان يدخل منها فيه الا ألسنها لان حول الالمنة تربيعات كا نقدم فيصير الطوق والإطار والسواعد والنلب قطمة طاحدة على على غاية المتانة وإذا تخليل شيء منها بناطوق ونتصيره . قبل ولا عيب في هذه العجلات الا الما مناتنها ولا داعي الى نزع الطوق ونتصيره . قبل ولا عيب في هذه العجلات الا الها منتظم رزق كذيرين من صانعي العجلات العادية وصلحيها

حياض الزجاج

كان الصناع بجدون صعوبة شدية في عمل حياض الزجاج وكان يتعذّر عليم عمل المجاف الكبرة على شنة لزومها في المعامل البجاوية والكهر بائية اما الآن فقد استبطت شركة ارسترنة الزجاجية السلوباً جديدًا لعمل المياض الزجاجية الصغيرة والكبرة وهو ان يستع قالب من المديد في شكل المحوض وتوضع عليو خمة الواح من الزجاج الخنين اربعة على جوائد والمدود وقاعد فوقها وتلم هن الالواح بعضها بعض لحما بالبوري الاكسميد وجبين الكبربائي في فرن معد لذلك فتلتم الالواح وتصير قطعة واحدة وقد صنعت حياض على هذا الاسلوب طول بعضها نحو متر وقصف

القطار الكربائي الجديد

شاع استمال الكهر بائيّة بعض الشيوع في دفع قطر السكك امحديديّة بدل البخار ولكن لم نزل المرّيّة للبخارلانة امهل استمالاً وإقل نفنة ولاسيا. اذا كانت الخطوططو بلة · ومن اقوى الماينع لشيوع الكهر بائيّة صعوبة ايصالها .و يقال ان الهنزع المشهور الياس ريس استبط اسلوباً جديدًا لايصال الكهر بائيّة بالنطر على موصلات تطرفي الارض تحت السكة فيسهل نقل الكهرمائيَّة عليها ويسنغنى بها عن الاسلاك التي ننصب في الهواء وعرب الكهربائيَّة المذخورة

استعال الملاط

ان استعال الملاط اللازم لايصال الاجسام بعضها بيعض وجبرا لمكسور منها اصعب من امجاد الملاط الذي يني بالغرص وذلك كاستعال الغراء فانهُ مها كان الغراء جيدًا لا نْمُكِّن قطع الخشب بهِ مألم نُحِسن استعالة . ولاستعال الملاط قواعد منها اولاَّ ان يصل بكل جزء من السطحين اللذبن براد تمايطها او الصافها وذلك باحاء الملاط اذا كان جامدًا حَتَّى بسيل او برنخي قوامهُ وبفركه ِ على السطحين جيدًا اذا كان سائلًا. ثانيًا ان يكون مقدار الملاط قليلاً بقدر الامكان فان اقله افضله كما أن اقل الفراء بين اللوحين افضلة . ثالثًا ان نضغط القطعنان اللتان تملِّطات ضغطًا شديدًا حَتَّى يقترب سطحاها اللذان يراد انصالها ويغلُّ الغراء بينها . رابعًا ان يترك انجسم الملط مضغوطًا عليه كذلك الى ان يلتح. والوقت اللازم لذلك يختلف باختلاف انواع الملاط فالزبي منها يلزمة زمان طويل من سنتين الى ثلاث والسائل الذي اذيب بالحرارة يلزمة ما يكنفي من الوقت لتبريده فقط. ولللاط الذي يذوب بالحرارة بننصل ايضاً بالحرارة وإما الملاط الزيني الذي يجد بالنأ كسد مع الزمان فلا ينفصل الوسائط العادية. وفرنيش الكو بال أو اللك ملاط جيد ولكنة لا يسك جيدًا قبل اربعة او حسة ابام . واحس انواع الملاط الريقي السنباذج الناعم المعجون بنريش زيت بزر الكنان محنوطًا في آية مسدودة .ويصنع ملاط حِيدَ المُجَارَة باذابة أجزاء متماوية من القلنونة وشمع العسل والترابة البندقيَّة ومزجها ا جيدًا وفي ذائبة على النار .وملاط للاجسام التي بوضع فبها ماء كحياض السمك بصنع من جزء من المرداسنك وجزء من الرمل الابيض الناعم وجزء من جيمين باريس وثلث جزء من الفلنونة نعين هذه المواد معاً زيت بزر الكتان الذي اضف اليه محتَّف وتدعك حداً ا ونترك اربع ساعات او خمس ساعات فنط قبلما تستعمل ويمكن الصاق الزجاج بالخشب بهذا الملاط ولاينعل يوالماء الغذب ولااللح

ويضغ ملاط لالصاق الرجاج بالخنب من خمة اجراء من التلنونة وجرء من الشيئة وجرء من الشيئة وجرء من المسلم وجرء من ا شع النسل وجرء من النواية المجراء جنف كل مادة على حديما الولاكي فون حرارته ٢١٢ ثم الف الشيخ والشافرية فقاً واخلط بها النوابة رويدًا رويدًا وحرك المربح جيدًا المن ال يُعرفرون شخل كا يستقل شغ المنفر ، ويصنع ملاط جيد من ثلاثة اجراء من الله له ربعة من المجبر المطنام وقليل من الشب الابيض تمزج ممّاً جدّاً وبستعل حالاً بعد ، وجو وهذا الملاط اذا بسط على المنسوجات لم بعد الماه ينفذها . وبصنع ملاط لا تية الماء من ثمانية اجزاء من الغراء الذائب واربعة من زيت بزر الكنان بضاف اللهما مرداسنك ونغلى . وهذا الملاط يتصلب في ممم ساعة . و يصنع ملاط للرخام من جبسين باربس مجبل بمذوّب الشب الابيض ومجمى في فرن حتّى بجف جيدًا ثم يسحق سمناً ناعًا ومجبل ما لماء حياً براد استعالة

حل المسألة الهندسيَّة المدرجة في الجزُّ الثامن

لیکن اد اکتط المنروض والزار به ا ده وهی منفرجه وفضانه انضامین اج اجمل ا ج نصف قطرواجمل ا مرکزًا وارسم دائرة ب م ج ثم ارسم ا سر موازیًا ده وارسم دب وارسم خطًا من ا مازًا بالنفطة م نقط نقاطع الدائرة بالخط ب د واخرجه الی ان یقطع الخط د د فکرن المناب هو المطاوب

برهانهٔ بما ان آب بوازي د ه فاضلاع المثلثين آب م وهدم متناسبة اي ام: آب: مه: ه د ولكن آب = ام فاقاً مه= ه د وللباتي من اه اي ام = اج فضلة الضلمين وهذا ما كان عابنا ان

نعملة ونبرهنة

حل المسألة الاستقرائية الواردة في الجزء الماضي

نقولا حدّاد

ورد طهامن حالما من عبد الله افندي راشد ملازم اول ٥ حي اورطة بالمجبش المصري ومن خليل افندي حلي بمدرسة المبتدئان ومن هنزي افندي خياط وابزهم افندي نصار من طبرية (سورية)، وتفولا افندي حداد من صبدا وسخائيل افندي حيا من الاسكندرية ومن تلامذة مدرسة جناب تاوضورس افندي جرجس بالمنيا وهم الافندية تادروس سخائيل وجبد تاوضوروس وبوسف حنا ومرزوق ابوب وداود عزب وإسكاروس مرزوق وحنا مرزوق.وجرجس عبد الملك وحنا اسمى و بولس بخيت وسخانيل شحانة وفرنسبس شاي وعبد انه سخائيل وقالها ان كلاً منهم طها على حدثو. وإنحلول كها متنفة على هذا الليكل

> λ·۱[:] 7 γ ο γ ξ η Γ

باب البدايا والنقاريط

لائحة الموازين والمقاييس

اهدت الينا ادارة الجرك المصرية لاتحة فيها جداول كثيرة ليحويل المفايس والمكابيل ومارين المصرية ولانكبزية الى مفايس ومكابيل وموارين مترية وهي في غاية الاسهاب والموارين المصرية ولانكبزية الى مفاييل وموارين مترية وهي في غاية الاسهاب مازل الكسر المعدري وشغ احباء المتزلة الرابعة عدرة و يظهر من هذه اللاتحة ان الرطل المصري بعادل ٤٤ غزاء و ٢٨ . وليغراما والافقاد الماد ١٨ منا المرطل المصري بعادل الانكبزي : الليبرة أي الموتون وغع ثلاثة ارباع الليبرة وهوعند التدقيق الموتون من الليبرة وهوعند التدقيق ليبرتين وغو ثلاثة ارباع الليبرة وعند المدقيق ليبرتين وغو ثلاثة ارباع الليبرة وعند المدقيق المبرتين وغو ثلاثة ارباع الليبرة وعند المدقيق المبرتين وغو ثلاثة المباع الليبرة وعند المدقيق المبرتين وغو ثلاثة المباع الليبرة وعند المدقيق المبرتين وغو ثلاثة البلغة تعادل ٥٨ سنتيمترا المبرتية و ١٥٠٥ من المبدئ والدراع المبارية تعادل ٥٧ سنتيمترا او ٢٩ عندة الكليزية و ٥٠١١ جزءا من عليون جزء من المبدئ والدراع المبارية تعادل ٥٧ سنتيمترا او ٢٩ عندة الكليزية و ٥٠١٨ جزءا من عليون جزءا من عدرة الاف جزء من المبدئ

وإن الاردب المصري بساوي ١٩٨ لترًا او خسة ابشال و٤٤٢٩٦ جزءًا من الميون جزء من البفل . وإلفدان يساوي ٤٢٠٠ متر مربع و٢٩٢٢٢٢٢٢ جزءًا من الف مليون جزء من المتر المربع او ٢١٦٥٥ قدمًا مربعة و ٢٢٥٨٦٠١ جزءًا من الف مليون جزء من المدم المربعة

وياحبذا لو ذَكر في هذه اللائحة الطرق التي اتَّمعت في تحفيق نسبة هذه المفايس

ولمكابيل والموازين بعضها الى بعض وهل اعتبرت فيها درجة اكمرارة ونقل الهواء . فقد ذكر فيها ان الرطل الانكليزي يساوي ٤٥٪ غرامًاو ٥٩،٢٥٢٥ من الغرام مع ان ديبيان التجارة ببلاد الانكليز حسب سنة ١٨٨٤ انه يساوي ٤٥٠ غرامًا و١٣٤٤٢٧٥ فالفرق غير قليل ولوكان في المتزلة الرابعة من الكسر العشري . والظاهران واضع هذه اللائمة جارى الاستاذ مار الذي جعل الرطل ٥٩٢٦٥ كمن الغرام ، وقد حسب المترد في هذه اللائمة ٨٤٤ ٢٠٠٤٢٠ ٢٩ عقدةً مع ان كلارك حسبة ٢٧٠٤٢٠ ٢٩ ونتمن حسبة ٢٩٠٤٢٠٤٢ والمعل ونتمن حسبة ٢٢٠٤٢٦ والمعل وإضعها جارى كارتر الذي حسبة ٢٢٠٤٢٦

. ومها يكن من الامر فنحن نَشكر وإضعفته اللائحة شكرًا جزيلًا ونه نَّى ان تطبع بالعربيَّة ايضًا ليمَّ نفعها

بمكتاب غرائب المنقنبات

هوكنابكثيرالنواند والدوادر جمة حتن الاديب مجدّ اندي المجيري معاون مديريّة الشرقيّة من المجرئية وباحبنا لو اسندكل فعن مديريّة الشرقيّة من المجرئيّة و وباحبنا لو اسندكل فعن منه الى المضدر الذي نقلها عنه لكي لا يقع النباس في كلاموكا وقع احيانًا كثيرة لاسيا وأمه اسبد الحيانًا الى المصادر التي نقل عنها . و يكن ما لم يسند الجها لم يُنقل عنها . و يكن ملافاة ذلك بالحاق الكتاب بفهرس تُسند فيه كل ففن منه الى مصدرها . ومع ذلك محتفرة المحتمد جامع جديرٌ بكل مدح وشاء على هم إجماد و

دليل وادى النيل

هوكتاب كبيرجام خلاصة تاريخ المدن المصرية ووصف فيها من المشاهد والمجواجة ولكواجة المكاتب والكنائس والمحافظ والمعادي وللما المحافظ والمحافظ والمحافظ

كليلة ودمنة

كناب كايلة ودمنة اعهر من نارعي ظلم وهو يجدير بان يطالعة لجمع النيان والتنائج

فيستنيدول منهُ حَكًّا وَآدابًا ونتمَّك منهم النفة النصى. وقد عنى جناب الوجيه سلم افندي يولس طراد بطبعه طرمةً جديثًا مفسوطةً بالسكل الكامل وقسمة إلى دروس وإردف كل درس منها باسئلة بطلب الاجبة عليها من النلامذة فيزيدون تدقيقًا في مطالعتو وفهم معناهُ . وقد رحُّص مُنهُ كَثِيرًا نسهيلًا لمنتناهُ فختُ جميع معلى المدارس على استعالهِ

مسائل واجوبتها

نحنا عذا الباب منذ اوَّل انشاء للننطف ووعدنا ان نجيب فيه مسائل المنتركين التي لا نخرج عن دائرة بحث المتطف وبشترط على السائل (١) ان ينسي سائن بحمه وإلفايه ومحل اقامنيه المضام وإضحاً (٢) إذا لم بُرِد السائل النصريج باسمو عَند ادراج سالِ وفليذكر ذلك لنا وبعين حروقاً شرج مكان اسمو ١٦) اذا لم ندرج السور عد شهرين من ارسالو اليدّ فليكرّر سائنة من م نسرجهُ بعد شهراً خرنكون قد اعملناهُ لسبُّ كافير

(١) قنا . الخواجه بساده عبيد وكيل فننشر في الغلة كلها

فسلانو المانيا . نرجوان تنيدونا عن وإسطة (٦) نو بانه احدى مفاطعات برازبل· لازالة الحشن المعروفة بالارضة فانها اتانت الخواجه غريد زاعن . اطلعت في الجزم جانبًا عنامًا من الغلال التي في المخازن . الرابع مر المجلد السادس عشر على فغرة

چ المرحج انكم استعملنم قبينة كبيرة او لم كانت منه نخير الوسائط ان تكون المخازن تستعملوا زيت الرينون اولم تنحوها في ظلمة جائَّة دائمًا و باردة ما امكن وإن تنظُّف ؛ الليل لان ور النصفورلا يُرى في نور النهار زيت الزينون الجيد وإثنتي عشق قعمة من النصفور النقى وسدوها بغلينة سدًّا غير محكم وضعوا القنينة في ماء سخر حَثَّى بذوب النصنورثم اخرجوها مرن الماء وسدوها

يج المعروف عدنا ان الارضة دودة موضوعها نور ولا نار فانحنتها ولم تفر نخر آخشب لا الحنطة ولعلُّ الحشن الني بالفرض فما سبب ذلك تثيرون اليها من نوع السوس الاسود فان

جِدًا مرى آثار الغلال الندية قبل وضع فاجروا على هذه الطريقة:خذوا قنبنة صغيرة الغلال الجديدة فيها ويُنعبَّد من وقت الى إنسع ثمانية دراهم وضعوا فيها اربعة دراهم من آخر حَنَّى اذا ظهر السوس في بعضها أبعد أ عًا لم يظهر السوس فيه وقتل السوس بالسلق ﴿ ارنحوبر فانة بظهر في اول الامر قليلاً وإذا أ نَرك باضت كل سوسة على حبوب كثبرة وصارت كل بيضة من بيوضها سوسة مثلها / بالنلينة جيدًا وهزوها كثيرًا حَتَى تبرد فاذا فتحت فلينتها بعد ذلك في الظلام ظهر فيها فوق الزبت نوركاف وإباكم وإن تلمسول الفصفور بأصابعكم فانة يشتعل ويحرقها

(٢) ومنهٔ هل من كتاب في المغات | فوق النضة الراسبة الافرنجيَّة بعلم بعض الفوائد الكياريَّة العمايَّة چ فیهاکتب کثیرة من اشهرهاکتاب کولی Cooly's Cyclopædia of Pratical Receipts

> (٤) ومنة كيف يصنع ،زيج المرايا اوفرنيشها ونرجوان تذكروا اساء الاجزاء بالافرنحيَّة

يج يصنع الآن هكذا يذاب نيترات النضة Argenti nitras في الماء النظر ويضاف اليهِ طرطرات الصودا والبوناسا Soda) (potassio tartarate ويذاب الراسب في ماء النشادر Liquor amonia و يوضع لوح 📗 موقع بيت صيداً وما في الادلة القاطعة عليم. الرجاج افتيًا بعد ان ينظُّف جيدًا و إصب ﴿ جِ قَالَ رُو بَضِنَ انْ مُوقِّع بيت صِيدًا هذا السائل عليهِ فترسب النضة منه على الزجاج وحينا مجف يغسل بنأن ويصب على النضة الراسبة قرنيش يقيها من الاحتكاك إما النجاح في عمل المرايا ونحوه من الإعالُ | شاطيخ الحيرة " وقد ذكر كفر ناحوم أولاً فلا يَكُونَ الْأُ بِالْمُزَاوِلَةِ الطُّويَلَةِ . وقد صنعبًا | لانها إلم هذهِ اللَّذِينُ ثُمُّ طَبَّر بَّهُ لانها كانت نحن مرَّة صغيرة بأنَّ اذبناً درها من نترات إلى أهمين الْمَاقِيين في أيامه ولوكانت ابعدها النصة في محودره من الماء واضننا اليه درها الله المنتوث ، وقلت ذكر النديس ولبالد الله من: طرطرات الصودا والبوتاسا تم اذبيارًا سان يُق طيرية عيانب العيرة ومجدلة الى الراسب في نحو برهين من ماء المفادري أن كان الجوم ومورة الى بيت صدا وبات ووضعنا لوح الزَّجَاجُ _غ الشمس وصييّاءُ أَفْنِاكُ الْيُؤَانُ عَالَ رُوْبُنَصُورِ إِنَّ الطَّيْعَةِ

السائل عليه فجف السائل بعد نحو ربع ساعة ورسبت الفضاعلي اللوح وصار مرآة فغسلناه بصب الماء عليه ثم صببنا عليه فرنيشا عاديًا

(٥) طبرية ابرهيم افندي نصار · قلتم

في الجواب على سوّالي عن موقع كذر ناحوم " راجعوا كنتاب روبنصن الخ " فما هو عنوان هذا الكتاب وكم ثمنة

چ اکجواب عنوانهٔ Biblical Researches in Palestine

والسخة التي عند نامط بوعة عند John Muray Albenarie Street, London. مجلدات ونظن ان نمنها نحوستين فرنكا

(٦) ومنة اذا كان موقع كفرناحوم ا قرب خان منيا على مدهب رو بصن فاين شالي كنفر ناحوم على الارحج ويؤيد ذلك ما قالة ايرونيموس وهو " ان كتر ناحوم وطبرية وبيت صدا وشورازين كانت على

على سيتزن وهذا اعتمال على كلام مطران صور وصدا الذي بات عنده في حاصبيا وعلم منة أن تل حوم هي كنر ناحوم وإن الشورازين شرفي العيزة

(٧) اي كتاب باللغة الانكليزيَّة يتكلم بآكار تفصيل عن فاسطين

يخ لم نرّ في هذا الموضوع أوسعُمن كناب رو بنصن وكتاب طسن

(٨) ومنهُ بؤتي مرت أوربا باوراق عليها مادّة لزجة لأجل مسك الذبات

(بيج) هذه الإوراق على توعين نوع سام الهج ان بعض الإمراض المصبيَّة كرقض وأرع غير سام أما السام فيصنع باذاته حزم استنت فيتوس قد بعدي بجرّد النظر والسبب من زريخات البوناما إلى الصودا وجرئين فيهم المجموع العصي برؤية حركات المصاب من السكر في عشرين جزءًا من الماء وبل البهذا الداء الورق النشاش بهذا المذوب وتجنيفه أنم (١١) ومنه أن الاثيرلا يدرك بالحواس بَيْلَ بَالِمَاءُ حَبِينَا يُرَادُ السِّيِّعِ اللَّهِ مَنْ وَغَيْرُ السَّامِ | فَكَيْفُ يَكُونُ مَادَّةً يصنع رقع خشب الكواسيا في الماء لمله له يج لا يشترط في المادَّة أن تدرك بالحواس

ا يوجد من الآن وم ينكون ﴿

هي في مكان بيت صيدا الجليل القديمة ١١١ / نسمّىمنّا وقد ظن البعض أن الن الذي كان رَبْرِ فَجْعَلَ بِيتَ صِيدًا فِي خَانَ مَنِياً مِعْتَدًا ﴿ يَأْكُلُهُ بِنُو اسْرَائِيلُ هُو مِنْ هَذَا المَنْ ولكن قال غيره الله أو جمعت كل اشجار الطرفاء التي في المسكونة ما سقط منها من المن عشر معشار ما يكفي بني اسرائيل . وقال غيره أن المن من نوع الحبوب السائية التي تحملها العواصف احيأنا ونتع فيجهات بلاد فارس فيلتقطها الناس ويأكلونها ولوصح هذا للزمان تعصف الرياح ست ايام وتعجع في اليوم السابع تباعًا مدة اربعين عامًا وذلك اعجب من خلق المن بطريق الاعمرية

وإهلاكه فيا هي الأجزاء التي تصنع منها هذه (١١) ومنه هل من مرض بعدي بمجرّد النظر وما علة ذلك

كاملة ثم إغلام الماء جيدًا ويضاف اليه فإن الجواهر الفردة التي تنالف مها العناصر قَالِلَ مَنَ السَّكَرِينَ قُبُلِ الوَّرِقِ النَّهَائِينَ بِهِ السِّيطة والدَّقَائِقِ التَّي ثَمَّالُف منها الاجسام وجمفات مَ بَهِلَ لَمَا مُحْمِنُ السَّمَالَةِ السَّمَالَةِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ ال ا (أ) - صيدا إلى فولا الثاني حدًّا إذ . أ حمل انواع الكنوريا لا تدرك بالحواس الجُرَّدَة الصغرها ومع ذَالَكَ في مواد ويعضها ج يُفطر من تَعِنَ الطَوْمَا عُمَادَةُ مُعَكِّرُهُ ﴿ يَرَى إِذَا اعِنَا الْبَصْرُ بَالْمَكُوبُ

المادة

(۱۲) ومنهٔ ما علة دوران الغرر حول ثم يزيد رويدًا رويدًا وهو الغالب إو. الارض منجها نحوها انجاها وإحدا ينقص وهو النادر ولذلك ينعل الواحد ما لا ينعلهُ الآخرِ فلا يمكن آعكم 'لمطانق چ ذلك غير صحيح والشحيح انهُ يدبر لنا في هذه الامور . وقد رأينا نحن النهويم الوجه المنير مرَّةً والمظلم اخرى وآكنهُ يدبر

نحوالشمس وجها وإحدا دائما المغنطيسي مرارًا ورأبنا المنوّم بنعل امورًا

في حدّ الغرابة وهونائج ولوطّلب منه ان (١٢) الحدث م . ث ادرجتم في الجزء السابع من المنتظف رسالة من باربس عن يمضى وصولات او پشهد شهادة زوروهو ناغ التنويم المغنطيسي فهلكل ماكتب فيها لنعل ولكننا لم نرَ احدًا من المنوّمين فعل حنائق منرَّرة عَد العلماء لا اختلاف فيها ! شيئًا وهومسنيفظ ما أَمِرَ بهِ وهو: ثُمُّ الَّا ان وما رأيكم في ذلك وإن لم نكن كلها حقائق ﴿ الذبن رَوِّوْا الحوادِث التي ذَكَرُهُما الكانب مَّتَرَّرَةً فَمَا هُوَ الْمُثَرِّرِ مِنهَا لَلْآنِ وَالْمُنْكُوكُ والتي ذكرناها نحن في مقالات كثيرة هم من

آنفات الذين يعتمَد على قوله فلا نرى موجبًا فيو والمرفوض نرجو الافادة للشك فيها ولم نجد حَثَّى الأَن كتابةُ لاحد ج ان استعداد الناس لانوم المغنطيسي بخلف كل الاختلاف فبعضم ينام النوم مشاهير العلماء تنقضها ولكننا لانحكم بصحنها المغنطبسي حالاً و بعضهم ينام بعد محاولة ﴿ كُلَّهَا حَكَّا بِأَنَّا وَلاَـبِّيا مَا يُنْمَلِّ مِنَّا بعد تنويدِ من و بعضهم لا بنام هذا النوم ابدًا البفظة لاننا لم نرَ شيئًا من ذلك حَنَّى اكِن وع الاكثر واستعداد النخص المستعد للنوم وفاتنا اننتحو هذا الامرفىالنرس المناسية

خلف ايضًا فيكون قليلاً في اول الامر ﴿ وَلا فَرَصَةَ لَنَا الْأَنَ لَا مُعَامِهِ

المرأة والتمليم

ان دماغ المرأة اخف من دماغ الرجل مطلقاً ونسبيًّا اي لو اعتبرنا نسبة ثقل دماغها خَطَبِ السَّرِ جَمَّى كَرْنَشْتُونَ بَرَوْنَ فِي الى ثنل جمها وثنل دماغ الرجل الى ثنل مجمع لندن الطبي خطبة موضوعها الرجل حسم لبني دماغها اخف من دماغير ، وثقل والمرأة من حيث التعليم وما قالة في خطبتو فماغها النوعي اخف من ثنل دماغه

النوعى . وإن الدم الذي يرد الى الدماغ بصل آكثرة المرآكز المختصة بالارادة وإلادراك والتصور في دماغ الرجل والىالمراكز المخنصة بوظائف الشعور في دماغ الرأة . وقال انهُ يجب اعنبار هذا الفرق العظم عند نعام النتيان والنتيات وإننقد الاساليب التبيعة لتعليم البنات في بعض المدارس العالية لانها تورث النتيات مضاز شدينة وذكر انة تنعص شؤون مدرسة عالية فيها ١٨٧ تليذة من الطبقة العايا والوسطى معتنى يبريّ اشد الاعنناه في المأكل والمشرب واللبس وسنهنّ بين الماشرة والسابعة عشرة فوجد ان ١٢٧ منهنَّ بشكون من الصداع وهو قابل التردُّد على ٦٥ منهنَّ وكثير التردُّد على ٤٨ ودائم في ٢٤ منهن . وق ل ان الصداع مجب ان لا يصيب النتيات في هذا السن فلا بدّ من خلل في نظام هذه المدرسة دعا الى اصابة هذا العدد العديد من تليذانها به الى ان قال ان النرق طبهي محكم بين الرجل والمرأة ابتدأ في المخلوقات الدنيا من اقدم العصور الجيولوجيَّة وماكان راسخًا في الدَّبع الى هذا

اسم الفيوم قال الدكتور برغتن باشا في الخطبة الني ذكرناخلاصهافي الجزء الماضيات انقطر

الحد لا يكن زعه في ايام قليلة

الله و درا خور صابي جزا المعنى الله الله المدينة و المنطق المها و المعنى المهاني وطرو السابة الى المدين الدينة و المنطق المنطقة المنطق

يوحكومة علية مستنلة بعض الاستغلال واكتبها كانت كلها مشتركة في عبادة المجود او بيرس الى الدا النيوم فانها كانت منسومة وحدها الى انساح وكانت تسى بالنام المدرى الندم نويه اي بلاد المجرية وقير امها بالنيطة بين بيوم اي البلاد المجرية وقلبت المهاء فالم بيرمها كانت نسى مريوراي الجيوي الفلام او الما العظيم ومنة اسمة مورس وكانت الميمة مورس وكانت عاصمة النيوم اللادي المجرية النيوم الآن عامة النيوم الكن عاصمة النيوم الآن فهاقصرا المكوميكل عظيم المهادة ميك كارس هماكل طيبة

حرارة الدماغ وتعبة

ائب الاستاذا تجلوم وساذا السيولوجيا في مدرسة تورين الجامعة ان في دم الحيوان المتصب ما المتصب ما المتصب من المتصب على المرزا الى ذلك في منالة مسهمة في هذا المرزا الى ذلك في المنازة الدماغ فوجد ان حرارته الدماغ على عذاء الدقائق المصبية أكثر ما نتوقف على علما ولذلك تنتيد حرارة الدماغ المنازة بشقية بكثر ما نتوقف على علما ولذلك تنتيد حرارة الدماغ المنازة بنشق بنشق المنازة الدماغ المنازة المنازة المنازة الدماغ المنازة المنازة الدماغ المنازة الم

والمخدرات كالافيون تخنض حرارتة كمانرفعها | قالوا انة كان افرب الى نوع الخدوف المنير منة الى المظائم فقد ظهر فيه انجانب المخدوف من الغرر ورثيت فيو برآكينة بالنلسكوب

الثعالب في استراليا

من المعلوم ان الانواع الجدية التي تدخل بلادًا لم نكن فيها ننمو ونفوى أكمار من انواعها القديمة وعلى هذا النمط انتشرت التمالب الآن في بعض جهات استراليا وجعلت تفتك بحملانها ودجاجها كاكنت الارانب تننك بزروءانها ويقال انة اذا لم نتخذ الوسائط الكافية لاسنئصال الثعالب منها انتشرت فيهاكلها وإضرَّت بها ضررًا عظيًا لان اقليم البلاد يوافق نموها

قائد النمل

كتب بعضهرعن النمل في سيلان قال رأيت النمل الاسود سائرًا صنًّا وإحدًا ما ، جيش منظم سائر للقنال فاختطفت قابدها ووقفت لاري ما يكون من امرها فاضطربت وايّ اضطراب ووقنت في المكان الذي كان فيهِ قائدها محنارة كن امرها و بتيت على هن الحال الى ان تكامل عددها في ذلك المكان فبعثث منها طلائع نقتنى خطوات القائد وتغتش عنةولما لم تمثرعليوعادت الى المجنمع وَكَأَنَّهَا عَنْدَتَ مِجْلُسَ شُورِي وَإِخْيَرًا قَرَّ قرارهاعلى العود الى قربتهافعادت دراجها المنبهات

المجمم اللغوي المصري

اجتمع جمهورمن نخبة العلماء المصريبن في النامن عشر من الشهر الماضي (مايو) ونظروافي المسألةالتي شعر ابناءاللغة العربية بالحاجة اليهامنذ بصع سنين وهي انشاء مجمع لغوى مثل الآكادميّة النرنسويَّة بِخَلْر في النفة العربَّة ومانحناج اليو في هذا العصر عصر التقدّم في العلوم والفنون وإجمراً يهم على انشاء هذا المجمع لانتخبل حضن الحسبب النسبب السيد محدّ توفيق البكرى نقيب السادة الاشراف رئيماً له وحضرة العالمين الناضلين الشيخ محمد عيده والشيخ الشنقيطي نائبي رئيس وحضرة الناضل السيد محمد بيرم كاتبًا . وسبكون اعضاء هذا المجمع خمسين عضوًا فقط وبلغنا أن الحضرة اكنديويَّة الغيمة مؤين لهذا المجمع منشطة لة لعلمها بما ينتج عنهُ من النفع لمن اللغ وإبنائها فعسى ان نُعْقَق الاماني فيهِ فيفيد اللغة العربيَّة كما افادت الاكادمية اللغة الغرنسويّة

خبهف القبر

خسف الغرفي الحادي عشرمن الشهر مايو (ايار) الماضيكا اشرنا الى ذلك في الجزء الرابع من مقتطف هذه السنة ولم ننشه نحن الى آتخسوف ولكنَّ الذين انتبهوا اليهِ | صَّا منتظًّا كما انتدونيا هو برقب حركاتها

اما الالوام الحسامة التي استعملها وطرحينا في صف النمل فتجمينها النمل ولم فعلمها قشرةمن مروميد النضةملونة بالآزلين والسبانين. ولا يزال يذل انجهد لجعل هذه الالواح اشد تأثرا بالنور وإقوى على اظهار الالوان المخلفة

فائدة الحراج

قال الدكنور جس استاذ علم السياسة وإربعين مليوناً من الجنيهات وذلك يزيد جميع المعادن والمقالع وآبار الزيت والسفن بمايساوي ثن جميع ما فيها من الترع وخطوط النلغراف والتلينون وكل ما يتعلق بها من الآلات ولادوان . وقد ندَّد هذا الكاتب يحكمه اميركا لانها لانبذل جهدها في ما يباع منها من الخشبومايوقدمن الحطب ومنحيث تغزيرها للامطار ومنعها للسيول الجارفة . وعلَّق حنظ الحراج بالحكومة وطلب ان نتولى ادارتها وحنظهاولا تبيعها للاهلين مع ما تيعم من الارض هذا وقد نبهنا الاذهان مرارًا عدين الى الاهتام بامر الحراج في بلاد الشام وغيرها: من بلدان الدولة العليَّة منذ سب عشرة سنة الى اكَن ولا نزال نفول أنَّ جَامِكًا كُثِّيُّرُ

وسكنادبا تسلقت علقة على رجابه لنعضة فنرعها ال تمسَّراً بمكروه وهي لو اصابت دردةً لننكت بهاكا لامخنى

الصور الفوتوغرافية الملوتنة لا نزال مسأله النصوبر الفوتوغرافي الملوّن موضوع مجث المسيو لبّمن فقد قال حديثًا انهُ نَجُو سِفْ تصوير الطيف الشمسي ﴿ فِي مدرسة بنسلةانيا الجامعة أن تَجِهُ ما قطع بالوانه السبعة صورة بديعة نظهر فيها من حراج المبركاسنة ١٨٨٠ كانت مئة الالوان كنها اتم الظهور وكانت مدة تعريض اللوح انحساس من خمس ثوإن الى ثلاثين ﴿ على قيم، ما استُعَلَّ منها تلك السنة من ثابية فقط وإفما نظر الى لوح ألزجاج الذي عليه الصورة النوراليافذاي وضع اللوح بين العين والنور ظهرت على اللوح منيات الالوان التي نظير عليه بالنور المنعكس. وعرض على خ الأكادمية الفرنسو يَّة اربع صور فوتوغرافيَّة ﴿ الواحدةصورة شباك فبيزجاج ملؤن باربعة ل توسيع نطاق الحراج وزرع ما ينوم مقام المان احمر واخضر وازرق واصغر والثانية / المقطوع منها منبدًا فائدتها للبلاد من حيث صورةمنسوجات مخنلفة الالوإن وإلثالثة صورة صحنة فيهابه نقال محاط بزهرا تخشخاش الاحهر (الشنيق) والرابعة صورة ببغاء مزوّق بالدان كثيرة . وهذه الصور منطبقة على المصوريها في شكاووالوانو ، وإقنضت صورة المسوجات والمنفاءان تعرض للنورالكهر بائي او نور النمس من خمس دقائف الى عشر دقائق وإما الصورتان الاخريان فعرضنا على النور المنطير ساعات كثيرة

من ثروة البلاد بضيع سدَّى كل عاملعدم | يقع عليها لان مجموعها ابيض فلتصق كلها الاهتمام بجراجها ولآن ايدي السكان | بآنجلانين . ثم ينسل الجلاتين فتزول ومولث يبرعامله معاعلي المتنصال الحراج منها / الاجزاء ااني لم يفعل بها النور ونزول معها كل الدقائق التي فوفها فلا يبغى على اللرح استنبطاحد الامبركين اسلوباجريدًا / الأدفائق ملونة بألوان الشجاي بألوات الصورة الواقعة على اللوح

اثرعلمي

ذكرنا في الجزم الماضي وفامس ادوردس العالمة الشهيرة بالآثار المصريّة وقد علمنا الآن انها وقنت قبل مونها جانبامن مالهاعل نسبة الالوان في طيف الشمس حَتَّى يكون | تدريس علم الآثار المصريَّة (الاجنيولوجيا)

من مجموعها لون ابيض ثم يذرها على لوح | في مدرسة اكسنورد ووقنت كتبها كلها لكتبة

تثيل عضل الانسان لا يخني انهٔ بنولِّد مجرَّى كهربائي اذا انسطت عضلات الجسداو انتبضت وقد صنع المسبو دارسُنقال انبوبًا من الكاوتشوك

يشبه العضلة في شكلهِ وجعل فيهِ يبوتًا صغيرة من الداخل كخلايا النحل وملَّاها بالماء المحتمض وقليل من الزئبق فاذا البسط هذا

> الانبوب صار بطريّة كهر بائيّة اسم النزلة الوافدة

بها مجانبها الا أذا نفذها نور لونة مثل لومها أ ياسم انظونزا واصل الاسم ابطالي ومعناه

التصوير الملون الاميركي

للتصوبر الشمسي الملؤن بسيط المبدإ جدًّا | وذلك انه يلوّن فطع اللك او الغراء او الزجاج او نحوها من المواد الشَّافة

بالإلوان السبعة التي فيطيف الشمس ويسحقها سحفًا مامًا جدًّا و بزجها بهضها ببعض على |

الجلاتين الحساس فبظهر اللوح بالعين | تلك المدرسة الجرَّدة كأنَّهُ مغطَّى بدقيق ابيض ولكن لو نظر اليهِ بالمبكرسكوب لظهرت عليهِ قطع صغيرة بدضها احروبهضها اصغر وبعضها

> اخضر الخ . ثم يعرض هذا اللوح في آلة التصوير الشمسي امام جسم ملوّن بالوات مختلفة ولىفرض ان سطعة ملون بالاجر والاصفر والازرق والابيض فالنور المنعكين عن السطح الاحرلا ينفذ الأ الدقائق الحرام

من المسحوق الذي على لوح الجلاتين فيفعل بإليجلأتين الحساس الذي تحنها ويلينة فتلصق بو تلك الدفائق ولا بلصق غيرها المن النزلة المافق عند أكبر الاوربيين

و تأثير الطبائع والازرق فإما الايض اي التأثير او تأثير الطبائع بريدون بو تأثير مُعْ الْإِلْوَانِ السِيعَةُ فَيْنَفَدُكُلِ الدَّقَائِقُ الْتِي الْبَوْ او ما فِيهِ عَلَى الانسان ويسَى

با لمرنسوبَّة جريب @a gripp ومعناهُ أعلى الرالاسلام في بلاد الشام جناب جرحي الكره وإصل هذه النسمية على ما في سجل وجد افندي بني . و بمدها كلزم على تجارة القطر في فرسا ! ا النزلة المافدة انتشرت في المصري مبنى على نقر بر انج رك المصريّة شهري فبرابر ومارس (شباط وإذار اسنة ١٧٤٢ وكنر الزكام وإلنهاب الصدر في قرساليا وباريس فساها الماك لوبس الخامس عشر بهذا الاسم اي الجربب مقتطف هذا الشير

> افتنحناه عقالة في اللبن غذاء الاطنال الطبيعيوما يدخاله من الشوائب الني تنسده ونصيرة سما نافعًا وكينَّة تلافي ذلك وفيها كلام على اللبن الحامض والرائب وإحمن والجبن. ويتلوها كلام على الطب الروح في وإسباب الشناء فيهثم كلام موجزعي الرسوم السوداء التي ترى في مكاسر بعض الصحور كأنها اغصان النمات وذكرنا فيوان احد الملماء اثبت بالامتحانانها الرسوم لنكون من ننسها من مذوب ملح المنغنيس وطح اكمديد . و بعدها فقرة في شفاء الكُنب بعد ظهورو وذلك بمقن الاوردة بعلاج باستور ويناوذلك فصل للدكتورغرانت بك عن كتاب الاموات الذي كان قدماء المصريبن يضعون نسخًا منه في قبوركبرائهم و مخذونة مرشدًا للآداب والنضائل . ثم كلام وجير للاستاذ بتري الاثري ابان فيدانة كان بهطل في القطر المصري امطار غربرة جدًّا حَتَّى بعد وجود الانسان فيدٍ . ثم نتمه الكلام

وقد اثبننا كلاماً وجيزًا عن الشهير أغامز وطربة. التعلم انني انعما وحثَّ على اتباعها . وعدنا إن أكثر اسين النحوا في النعام انبعوا طرةً مثل هذ. . وينلوذلك كلام مسهب على الهواء والتحمة بظهر منة باجلي بيان مبب منفعة هماء الارياف المطلق ومضرة هواء المدن المحتور . ثمجانب منخطبة موضوعها الغابة وراء العمل تايت في جمعيَّة زهرة الآداب في المدرسة الكنيَّة في بيروت . وكلام على البريد المصري ولقدم في عهد سعادة مديره سابا باسا

وفي باب المراسلة كلام مسهب على مكتبة الاسكندريَّة مقتطف كثرهُ من كتاب لجناب السري الناض عني بك رةاعه وكيل نظارة المعارف سابقًا

وفي باب الزراعة كلام سهب على الحشرات وتلاجها ودبوط نمن الصوف . والسكك الزراعيَّة ونبذ أخرى منيدة وفي باب تدبير المنزل رسالة مسهة لحضرة الكاتبة الدليفة السيدة انيسة صيبعة عن استحاث مدرسة المنات الاميركيَّة الطرابسيُّة • وفي ا باب الصناعة شرح عمل عَجَل المركباب على الملوب جديد وكلام مسهب على الملاط وفي بنية الابواب فهائد كثيرة

	فهرس	ጎሂአ
ة وجه	فهرس الجزء التاسع من السنة السادسة عشرة	
οΥY	ستع منة	(1) اللبن وما بھ
٦٨٥	_ الروحاني	(٢) دعائج الطب
o ኢo		(٢) الصخورالمشجر
0人0		(٤) علاج الكلب
λλ		(٥) كتآب الاموا
•-	ورغرانت بك	
091		(٦) مصرقبل التا
	وفلندرس بثري	
750		(Y) اثرالاسلام في
	الحبق جرحي أفندي بني 	لجناب العالم
7		∥ (٨) التجارة المصر
7.1	ليم	﴿ (٢) مثال في التع
٦٠γ	ية	المواد والسح
715	العل	(11) الغاية وراء
	محق افندي صروف	بقلم الاديب ا
710		ا (۱۲) البريد المص
ŻΙΫ	لهٔ ۱ الاستنهام من ذوي الافهام ، ميكنية الاسكندرية	(١٢) المناظرة طامراس
ك الزراعية · حريرسورية	علاج الحشرات والنطريات · هبوط أن الصوف . السكك	ا (١٤) باب الزراعة -
	مجامد غلات M ض ولامعادتها . كبر اجدام المواشي	تنتأت اللبن ا
Tri	ود الجمور و الغم في مصر . غلة الشعير	غدا۱۰۸رز ۱۰
77.	ل مدرسة البنات الامبركية الطرايلسية. العمل المستقد إن السار الدارات إن المسارك	
· استعال الملاط ٦٩٢ النام : النام المامة	المجل انجديدة • حياض الزجاج . النطار الكهربائي انجديد • ؛ حل المعالة الهندسية المدرجة في أنجزء النامن • حل الم	(۷۱) باب الصناعة ال
۱۴۱ دسترانیه انوارده ی ۱۲۲	المرجه في الجرم المندسية المدرجية في الجرم النامن * حل الم	انجزء الماضي
	إر بظ • لائحة المازين لم لقاييس . كتاب غرا ئب المنتخبات •	
777		ودمنة أ
759	وبنها . وقيه ١٢ مسالة عند الله الله عند الله الله عند الله الله عند الله الله الله الله الله الله الله الل	
﴿ إِنَّ الْمُعْدِلُ وَالْمُؤْةُ وَالْتُعْلِمُ ، ابْمُ النَّوْمُ مُ خُرِّانِ الدَّمَاعُ وَتَمَّةً . الجمع المصري ، خسوف النَّهِر		
انح اج . النصوير المأون	تراليا فائد النبل الصور الفوتوغرافية الملونة فائدة	النعالب في الـ
النهر	في · تنيل عضد الانسان . أنم النزلة الواقدة متنطق هذا	الاميري، إثر غ

المفظف

الجزء العاشرمن السنة السادسة عشرة

الموافق ٧ ذو الحجة سنة ١٣٠٩

١ يوليو (تموز) سنة ١٨٩٢

نحن واسلافنا

نحن ابناء مصر والشاء والعراق سكنابقاعاً من الارض كانت مهد الحضارة وكان اسلافنا الذين سكنوها على ما نودُ أن نكون إو التجالةا الارتقاء المتوالي خمسين عامًا . فانهم انقبط حرث لارض وزرعها وإستغلُّوا منها مَّا بمونَّ خمسة اضعاف سَكَّانها الحاليين ونحنُ لا نَكَاد نمون انفسنا على قلة عددنا ولارض لم تزل مكانها وإلىيل وإلفرات ودجلة وإمطار الشام وإنهارها وغدرانها لم نزل كلها كما كانت في ايام اسلافنا الاؤلين. وتوسعوا في الصناعة فشادوا المباني الباذخة التي يعجب بها ابناء هذا الدصر و يجدون فيها من الفخامة والمهارة ما يزري عِباني الحدثين ، وإنقنوا النقش والتصوير وإلحياكة والصباغة وعمل الزجاج والخزف وسبك المعادن وصوغها ولم تزل مصنوعاتهم شاهذةً على حذقهم ومهارتهم فترى اكحلي وإكحلل والكراسي والموائد والاسلحة والآنية دُفنت في الارض ثلاثة آلاف عام ثم عُرضت في معارض النحف فاستوقفت الباحثين وإدهشت الناظرين. ووسُّعول نطاق النِّجَارَة برًّا وبحرًا فسارت قوافلم حتى بلغت الهندوخاضت سفنهم المجرالاحمر وبحرالروم وإلاوقيانوس الهندي والانلنتيكي ودارت حول افرينية . وإنَّم وإ مع كل الام والنبائل من اهالي بريطانيا وإسانيا الى اهالي الهند والصين وكانت سنائج نجاره ترسل من بابل وإشور فينبلها تجار مصر والشام كا نقبل اوراق البنوك في عواصم اور با الآن وعدل كثيرون من ملوكم في الرعيَّة وعزَّ زوا حصون مالكم وتغورها ونظول جيوشها البريَّة والبحريَّة وهابتهم المالك القاصية وخشيت صولتهم. وليس في ما نقدًم شيء من المالغة الشعريَّة او الزاعم التي لا بنوم عليها دليل بلكلة حقائق ثابتة وبند الف سدة فاكثر اخدت هذه المالك تثنهتر رويدًا رويدًا وقدً اعدد انسكان من خمسين مليونًا الى نحوسبعة ملايبن و بارت الارض وغمرت سهولها وقعلت جبالها وإسمى طدي النرات الدي قامت فيه مالك بابل وإشور قاعًا صفصنًا و باتت قصور ملوكها مأوّى للبوم ومنديًا للفر بان وخربت هيآكل مف وطيبة ودُرست آثار الذيح والمخجّان من وادي النيل ولم يبق للمصور النراعة والبطالسة والقياص عين ولا اثر ورَدّست الرمال مرافئ صور وصيدة والمحتجد مبانيها منفرًا للفياك ومقالع للحجارة

ونحن حتى الساعة ننظرآثار اسلافنافندوس عليها اونخنلسها لنبيعها للسبّاح وقدكان هذا شأننا منذ مثات من السنين . ذكر الرحَّالة المؤرخ عبد اللطيف البغدادي في كلامهِ على القطر المصري شيئًا منذلك ينطبق على ما هو مشاهد ليومًا هذا . قال في كلامو على ججارة منف" تجد هنه انجارةمع الهندام الحكم والوضع المنفن قد حُفرَ بين انجرين منها نحو شبر في ارتفاع اصعين وفيهِ صَدَّأُ النحاس وزنجرته فعلمت ان ذلك قيودٌ لحجارة البناء وتوثيقُ لها ورباطات بينها بات مجمل بين الحجرين ثم يصب عليه الرصاص وقد نتبعها الانذال والمحدودون فغلعوا منها ما شاء الله نعالى وكسروا لاجلها كثيرًا من انحجارة حَتَّى بصلوا البها ولعمرالله قد بذلوا الجهد في استخلاصها وإبانوا عن تمكن من اللؤم وتوغُّل في الخساسة . " الى أن قال " و يجدون نواويس تحت الارض فسيحة الارجاء محكمة البناء ونيها مرى مونى القدماء انجم الغنير والعدد الكثيرقد لفل باكفان من ثياب التنّب لعلة بكون على الميت منها زهاه الف ذراع وقد كدنن كل عضو على انْنرادهِ كالبدِ والرجل والاصابع في قُطِ دفاق ،ثم بعد ذلك نلف -بنة الميت جملة حَتَّى برجع كانميل العظيم ومن كان يتنبع هذه النواويس من الاعراب وإهل الريف وغيره بأخذهن الأكنان فيا وجد فيه مَاسَكًا آنخذهُ ثيابًا أو باعه للورافين يملون منة ورق العطَّارين · ويوجد بعض موناه في توابيت من خشب جميز ثخين و يوجد بعضهم في نواو يس من حجارةٍ إِما رخام وإما صوان و بعضهم في أزيار مملوءة عسلاً . وخبَّرني اثنة انهم بيناكانها ينقنُّون المطالب عند الاهرام صادفها دُّنا ففضوهُ فاذا فيهِ عسل فاكلوامنة فعَلقَ في اصبع احده شعر فجذبة فظهر للم صبيٌّ صغيرمتماسك الاعضاء رطب البدن عليه شيء من الحلي والجوهر . ودوُّلاء الموتى قد يوجد على جباهم وعيونهم وأنوفهم ورَق من الذهب كالقشر . وربما وُجِد قشرٌ من الذهب على جميع الميت كالغشاء وربما وجد عده شيء من الذهب والحليّ والجوهر وربما وجد عنده آلته التي كان بزاول بها في حياته . وإخبرني المقة انة وجدعند ميت منهم آلة المزين مسَّا وموسَّى وعند آخر آلة انتجام وعند آخر آلة انحائك و يظهر من حالم انة قد كان من سنهم ان يدفنوا مع الرجل آلنة وبالة .وسمعت ان طوائف من انحبشة هذه سنتهم و يتطيرون بمتاغ الميت اث يموهُ أو يتصرّفوا فيه

وَدَّدَكَاتَ مَنَ سَنَهِم وَالله اعلم ان مُجمل مع الميت شيء من النهب . نحبَّرْني بعض نشاة بوصِيرَ وهي مجاورة مدافعهم انهم نشاع أثاثة أقدرٍ فوجدوا على كل مبت فشرًا رقيقًا

من الذهب لا يكاد يجنمع وفي فيه سبيكة من الذهب فجهع السائك الثلثة فكان وزيها نسعة منافيل وإنحكايات في ذلك أوسع من ان يجصرها هذا الكتاب

ولما ما بوجد في اجماغم وإدمفتهم من الشيء الذي يسمونة موميا فكتيرٌ جدًّا بجلبة الهل الريف الى المديدة و يناع بالشيء النزر ولقد اشتريت ثلثة أرثوس مملوة منة بصف درهم مصرية وإراني باتعة جوالنًا مملوءًا من ذلك . وكان فيد الصدر والبطر وحشوة من نعذًا المومياً ورأينة قد داخل العظام وتفرَّية وسرى فيها حَتَّى صارت كانها جزّه منة ورأيت ابضًا على تحف الرأس انر ثوب الكنن والرائساجة قد امتش فيه كا يرتَسمُ على الشمه اذا

خَنْتَ بِهِ على ثوبٍ ۗ

فقل لنا ما سبب هذا التقهفر وللانتطاط أتمن من طبنة غيرطينة الملافنا الاؤلين. أوّ ليس ناموس الكون قاضيًا بارنفاء العقول لا بانتحااطها و برسوخ الاخلاق الناضلة لا باضحلالها .فلوترك العقل الشرقي وشأنه حيثا كان مرنقيًا لوجب ان بزيد ارنقاء عامًا فعامًا الى ما شاء ألله . وقد كان العقل الغربي مخبط في دياجير الصحيّة حيثا كان العقل متناقضتين وطريقين متعاكستين فخلع هورداء الانحطاط وإرندى حلة الارنقاء وخلمنا نخن حلة الارنقاء ولبسنا ثوب الانحطاط

ولا ننكر النهضة التي نهضتها بلادنا في ايام الرشيد والمأمونو بعض انخلفاء والسلاطين ولكنها لم تطل الاً بضع مثين من السنين ومها يكن من امرها فانها لم تدم على وتيرة وإحدة بل عادت البلاد فالمحطت ايّ انحطاط وولدنا نحن فيها وإحوالها على ما نعلمه والفرق بيننا وبين الاوربيين ظاهر في كل شيء . وقد مضي علينا الآن نحو خسين عامًا ونحن نقَّدهم وننتفي خطواتهم وهيهات ان يدرك الظالع شأو الضليع فاننا لا نزال نعتمد عليهم في كل ما نحناج اليومن الآلة لبخاريَّة الى الابرة والمسار . وكيف التنتنا لا نرى الا المصنوعات الاوريَّة نثيابنا منسوجة في اوربا ولوكات قطنها وصوفها وحريرها من عندنا وجلود احذيتنا مدبوغة في أوربا وكل قطعة من الحديد في أبواب بيوننا وكواها وسقوفها مسبوكة في اوربا وبوارج دولننا ومدافعها وإسلحة جنودها وآلات الهندسة والمساحة والتلفراف والتليفون أكثر ذلك مجلوب من اوربا وقد نصنع الورق ونحلج القطن ونخيط الثياب وأكمر آلات ألوراقة والحلاجة وإلاياطة مجلوبة كلها من اوربا ولوانقطعت وإردات اورباء اسنة إحدة ليتنافي ضنك شد.د.

ولا نقول ان كل احد من الاور ببين يفوق كل احدٍ من الشرقيين فان كثير بن من عامتنا افضلمن كثيرين منعامتهم وكثيرين منخاصنا افضل من كثير منخاصتهم وعندهم شرور ومفاسدلا مثيل لها عندنا ولكن مجل عمرانهم بفوق مجل عمراننا بمراحل كشرة ومجل عمرائها الآن دون مجمل عمران اسلافنا الاولين

وغنيٌّ عن البيان ان الاستعداد النطري في الشرقيين للارنقاء ليس دون الاستعداد الفطري في الغربيين فان الذين درسوا منا في مدارس الاوربيين مع ابناء الاوربيين او باروه في الصناعة أو النجارة أوغيرها من المطالب لم ينصروا عنهم بل جاروه أو فاقوهم ولكنهم اضطرط ان مخلعط كثيرًا من العوائد الشرقيَّة ثم هم لم يقدروا ان مجار وا الاوربيين في كل أمر ولا استطاعوا أن يواظبوا على هذه المجاراة اكمياة كلها. ونعايل ذلك وإضح وهو. اننا نجري ضد عوائق كشيرة طرأت علينا وتملكت منا ومنعتنا عن الارنة م وهم ذللها تلك العوائق او ازالوها من طريقهم وحاطوا انسهم بمل الوسائط الني تسهّل ارتقاءهم فترى مكانبهم ومتاحنهم ومعارضهم منتوحة الخاصة وإلعامة وإلمدارس منتشق فيكل مدينة وكنفر والتعليم ميسور للعامة كما هو ميسور للخاصة . ونحن لم استطع قيئًا من ذلك في ما مضى لاسباب كين ولا غرض لذا باستفصائها اما الآن فقد كادت الموافع تزول كلها من سبيل الارتفاء فان لم أنرل ما بني منها ولم نرق مراقي الفلاح ونجار الاوربيين في كل المطالب فالعاقبة وشيح علينا لان سنّة الكون نقضي بنغلب الذري على الضعيف وإمنها نو واما تنو وقد انصل بنا الاوربيون انصالا لا انفكاك أه فالم ما ان نباريم في المجهاد كما تباري الام الاوربية بعضها بعضًا وهذا هو رجاؤنا وإمنية نفوسنا والغاية الني نحن وإصلون اليها ان شاه الله وإما ان نباريم في المجهاد كما تباري الام الاوربية بعضها نبيد انتحالحاً بانصالنا بهم الى ان نفرض لا سخوالله كما انفرض هنود اميركا وإهالي جزائر المجافزة في تلافيه . وإلمبائير التي رأيناها الى اكن تندلُ على اننا آخذون في النبوض من المطاناة في تلافيه . وإلمبائير التي رأيناها الى اكن تندلُ على اننا آخذون في النبوض من سنطتنا واسترجاع مجد اسلاميا وكنارة جبوانا ونزلاء بملانا . وعلى ابناء الوطن ان برحبول من يلومم على تأخره وتها ملم آكثر ما يرحبون بن بتملغم بطيب الكلام و يسهل لم النوم على بساط الراحة والدياً نبنة فان وراء هذا النوم ودون هذه الراحة معًا يسري في البدن وينقر رايخذر الدماغ . وفقنا الله الى ما يو غير الوطن وإعلاء شأنو

الكنبة المصرية الاشورية

دع المؤرخين مجنون عن مكتبة الاسكندريّة التي بنيت في الوجود اعوامًا قليلة ويتنازعون على من كان السبب في حرقها ارتبديد كتبها وهم بها الى دار التحف بلدن ودار الخف ببرلين فنرى فيها مكتبين كبرتين وُجدتا بالامس في بقعة بصعيد مصر بعد ان وكتنا فيها اكثرمن ثلاثة الاف عام وصحائفها ليستمن القرطاس الذي ييل ولا من الرقوق التي نفسد بل من صفائح الاجر التي تصبر على نوائب الدهر ونقلبات الايام، وقد يستغرب اكثر القراء امرهنا السنائح لايم لم يسمعوا بها ولو كانت قد وجدت في بلاده وأخرجت منها منذ اربع سنوات ولمل الذين ذكره عبد اللطيف البغدادي ومن سبتم ومن اتى بعدهم من الذين يجنون عن "المطالب "عاروا على كثير من المكاتب فاستعلوها اجرًا لبناء البيوت المام الكتبة التي نحن في صددها فنيض الله لها ان نقع في بد اناس بقدرون آثار الملافئا قدرها فنقلوها الى متاحنهم وعكنوا على حل رموزها ولظار غواضها وفي عنده الملافئا قدرها فنقلوها الى متاحنهم وعكنوا على حل رموزها واظهار غواضها وفي عنده نوازي نقلها ذهاً - اما كينية كثفها والمخاشفة التي تعلن على المان وصور صفائحها التي تعرب نوازي نقلها ذهاً - اما كينية كثفها والمخاش على على منها الى الآن وصور صفائحها التي تعرب نوازي نقلها ذهاً - اما كينية كانها والمخاش المي عليد منها الى الان وصور صفائحها التي تعرب منها الى الان وصور صفائحها التي

في المتحف البريطاني فقد جُمعت في كناب نشر في هنه الايام وهاك خلاصته

كانت امرأة مصريَّة من نساء الفلَّدين تحفر في سخ الثلال التي يجانب تل العرزة منذ اربع سنوات منشة عن قطع الآثار (الانتيكات) كما ينعل اكثراهل بلدها الذين مجمعون هذه القطع في الصيف ليبيعوها للسبَّاح في الشناء فعارت على اكثر من ثلثية تصنيح: من صفائح الاجر ما لم ترَ له مثيلاً ، وقد وصل من هذه الصفائح منه وستون صنيحة الى دار النف بيرلون وإنشان ونمانون صنيحة الى دار التحف بلندت والتيّة الى الانتكاءة المصريّة وغيرها

من الانتيخانات

وهذه الصنائح مكتوبة بالقلم السفيني ولكن نسق كنابتها مختلف عن نسق كذابة الصفائح التي وجدت في مكانس بالمل وإشور ولغنها نشبة لغة النوراة . وقد كتبت بين سنة ١٥٠٠ وسنة ١٤٠٠ قبل المسجم اي منذ نحو ثلاثة آلاف لهر بم شة سنة وهي تصف احوال ثلاث

مالك عظيمة في مدة قلّت فيها موارد انتاريخ اي بين سنة ١٨٠٠ و ١٢٢٠ قبل السبح والصفائح التي في دار النحف البريطانية رسائل مرسلة من ملوك بابل وإشور ومتاني

وفينيقيّة وصورية وفلسطوت الى الملك امنوفس الثالث وابنو امنوفس الرابع المسّى ايضًا وغينيقيّة وصورية وفلسطوت الى الملك امنوفس الثالث وابنو امنوفس الرابع المسّى ايضًا خِوتن انن او خوان اِنن . و بنها صورة رسالة مرسلة من الملك امنوفس الثالث الى ملك

كون من وصيح ملكة على حدود الدور) وفي اكثر هذه الرسائل مسائل شخصيّة نصف كرادنياش (وهي ملكة على حدود الدور) وفي اكثر هذه الرسائل مسائل شخصيّة نصف احوال ملوك المشرق و بعضها يتعلق بالمسائل السياءيّة و يدلّ دلالة وإضحة على إن ملوك

بابل ومتانيوكرادنياش ومصركانوا على اشد الوثام وإن نطاق النجارة كان وإسمًا جدًّا بين هذه المالك

و بؤخذ من الكتابات التي طي هذه الصفائح ان الملك امنوفس آناك الذي رقيالى سدَّة الملك سنة ١٥٠٠ قبل المسيح وجد بلاد المشام وغربي ما بين النهرين خاضمة لاسلافو فسار المبها وعزّز سلطنة عليها بدون حروب كثيرة وقضى الوقت في صيد الاسود منها وقد قال انة ذيج بيده في العشر السنين الاولى من ملكو منة اسد وإسدين

وفي غزوة من غزواتو رأى فناة اسمها ائي بديعة المطر مقراء الفعر زرقاء العيبر ففاف عبا وخطبها الى ابويها وعاد يها الى مصر وكان ذلك في السنة العاشرة من ملكو وكان معة زوجة اخرى وجواريها وعددهن ٢١٣ جارية واحمد هذه النتاة وقدَّمها على كل نسائو وسميت ملكة مصر وإبنها امنوفس الرابع خلف اباه على سدَّة الملك ، وتزوج المنوفس الثالث ايضًا بابنة ملك متاني واخيره

وبين الرسائل الكثيرة الني على هذه الصحاف نسخة رسالة من امنوفس الخالث الى ملك كرادنياش مخطب اليه فيها ابنته لهامها سوخرتي . وكان ملك كرادنياش قد بصف بسأل عن اخنو التي تروجها امنوفس قبل ذلك فاجابة امنوفس ان بيعث رسلاً لهروها ومحدّرتهها و يعودوا الى مولام فجيره عما رأول وسمعول . اما ملك كرادنياش فقال انه لا يرد طلب ملك مصرفي امر ابنتو ولكنة اعنادان يزوج بنائو بملوك بلاده فيهروهن مهراً طاملاً و جبول ا باهن ورسلة هبات سنية فاجابة امنوفس بقول انه بهرابنتة أكثر من كل ملوك بلادها اجمع و يعطيو المخرا لهدايا وإسناها . وكان ملك كرادنياش قد طلب زوجة من بنات ملوك مصرفاجابة امنوفس يقول انه لم تجري عادة ملوك مصران يزوجها بنائم بن لا شأن له . فلم يغنظ كرادنياش من ذلك بل اجابة فائلاً انت ملك وتستطيع كل شيء وفي مصر من بنات امرائها فتيات كثيرات جميلات فأطلب اليك ان تخنار لي فتاة جميلة مهر من مناحد هنا بجسران يقول انها ليست من بنات الملوك

وهناك رسالة من نشرتا ملك متاني ابن الملك السابق الى امنوفس يقول فيها وصل كتابك وقد سرّقي ما نضمة حتى لو انتصبت عرى الهبة التي كانت بيننا منذ سنرت كتابك وقد سرّقي ما نضمة حتى لو انتصبت عرى الهبة التي كانت بينا منذ سنرت يمينا الكانت كلمات هذا الكتاب كافية لتوثيق ربطتها الى الابد. ثم طلب اليه ان يرسل له هديّة من الذهب بعثة امنوفس الى ابي هذا الملك وعرّض بطلب اناء ثملة وكتب اليه مرّة اخرى بصف له كينيّة ارتقائوه الى عرش الملك بعد موت ابيه فقال ان اخاء رقي عرش الملك اولاً ولكن خرج عليه بعض العصاة وقتلين نجمة نشريًا رجالة راها عزوته وتغلب على فاتلى اخيه وتقلم واستأثر بالملك

وكانت رسائل هؤلاء الملوك ترد على ملك مصر ومعها كشيرمن الهدايا من اكتبل طاركبات والآنية الذهبيّة طالحلى من الذهب واللازورد والخصيان والجمواري. وكان انساء النساء اللولتي صرن زوجات لملك مصر برسلون البهنّ افراعاً من الذهب وطهوباً فاخرة

ا فاخرة

وذكر الملك نفريًّا في رسالة اخرى ان المعبودة اشتار معبودة يننوى وسية العالمين ترلت الى مصرفي ايامو وليام ايبيو وطلب من امنوفس ان مجتفل بها ويزيد عباديها في مصرعشق اضعاف ، وهناك رسالة اخرى من هذا الملك الى الملكة ثي زوجة امنوفس المفار الها آنفًا

اما الرسائل السياسيَّة ونقاريرالحكام فكنين بعضها مرسل الى امنوفس الثالث وبعضها

الى ابدو امنوفس الرابع الذي ضعف شأن الملكة في عهد و لاتحرافه عن العبادة الفدية الى عبادة الشمس فطمع في مملكتو الذين حولها من ذلك رسالة من ابي ملكي وإلى صور بقول فيها ما ترجمته "يا سدب و ياشمي والحي سبع مرات وسبع مرات طرحت وننسي على قد مي الملك مولاي انت مثل الاله شمس ومثل الملك مولاي انت مثل الاله شمس ومثل رمون في الساء المصغ الملك الى مشورة عبده عوفا الملك سيدي قد اقامني حاراً المدينة صور المنحبة لله وقد اعلمت الملك مولاي بكل امورها ولكن لم يأتني جواب منه " " ثم ذكر ان زمريدا حاكم صيداء سلم مدينة سهوا لعزيرو العاصي وإن عزيرو هذا استولى على مدينة صور عطشاً و برد عنها الماء والمحطب الى مدينة صور ولذلك مات كثيرون من اهالي سازو التي يودم من العالي المواها ويرد المعرب عندي حطب وقال في ختام رسالتو ما ترجمته " انني محاط بالاعداء من كل :احية وليس عندي حطب وقال في ختام رسالتو ما ترجمته " انني محاط بالاعداء من كل :احية وليس عندي حطب المدفأ ولا ماه للشوب وقد ارسلت هذه الرسالة الى الملك مع احد المجنود فعسي ان برد الي جواباً " . وكتب اليو مرة اخرى كتابة موجزة بليغة يقول فيها "مات ملك دنونا وخلفة بحول والمحص المنا ملك دنونا وخلفة وعصى اتاغابري وعزيرو وها محاربان نمويزا . وزمر يدا حاكم صيدا ولحيش مجمع وعصى المرجال "

هذا قليل ما نضيته هذه الصفائح والمرجج انه حتى انتج لملماء الآثار ان يقرأواكل ما كُتب فيها وفي الصفائح التي في مخف برلين ومخف مصرعلمنا اموراً كثيرة عن بلاد مصر وإنشام والعراق في المنة الرابعة عشرة واكتامسة عدرة قبل الميلاد. و يستدل من هذه الصفائح ان اللغة الاشوريّة التي كتبت بهاكانت لغة رجال السياسة في المصر الذي كتبت فيوكاللغة النرنسويّة في هذا المصر

الهواء والرياضة والصحة

ابنا في المجزء الماضي المدينة في الانسان سموم نضرٌ به ونوردهُ حنفهُ اذا لم تذرّزُ منهُ اولم نتحرّل الى مركّبات اخرى غيرسامَّه . ومن المحنّق ان الهواء والرياضة يساعدان على المتمنَّص من هذه السموم وذلك باندفاع الدم المحامل لاكتبين الهواء الى كل الانسبة وحل هذه السموم الى مركبات غيرسامَّة (ماه وحامض كر بونيك و يوريا)ونتصير المنة التي تنمِلُّ

الهواء والرياضة وإلصحة

بها الانسجة الميتة ونستميل من مركّبات سامة الى مركّبات غيرسامّة . ولذلك فالهمواه النقي شرط لازم للصحة ولاسيا اذاكانت احوال المديشة لا نقتضي الرياضة الكافية

والهواء الذي والرياضة لازمان على حدّ سوى فيها نزول النصول والسهوم التي نضعف السحة وحينند نجود الذابلة للطمام ونشئذ في آكل الانسان في الاماكن النقية الهواء اكثر ما يأكل في الاماكن النقية الهواء السرعة المحال في بدنوكا هو مثبت بالاختبار حقى قبل ان يأكومة الانكازية اضطرت ان نزيد جرايات جنودها بعد ان اسحليت تكناتهم واطلنت الهواء الذي وين هذا الفييل ما ذكرة احد الاطباء الهواء الذي وين هذا الفييل ما ذكرة احد الاطباء الامركيين وهوانة وضع قليلاً من الذبان في اناه يخيد هواؤه واتح والذي لا يجدد هواؤه من الذي بلا علمام فالذي بخيد هواؤه مات اولاً جوعاً والذي لا يجدد هواؤه مات معموماً قبل ان يفعل الجوع به

ومعلوم انه اذا زاد الأكبين زادت النوة والطاقة على المل ولذلك نجد الذين يقبون في اماكن التي هواؤها غير نفي ضعافًا عن العل متهاماين فيه و بهذا يعلَّل ما نراة من الغرق بين نفاط الناس في الاقالم الباردة وإنحارة فا من احد برتاب في انه بكون انفطالى العل في الايام الباردة منه في الايام الباردة منه في الايام المار ، وقد حام ابن خلدون وغيرة من الكتّاب الاقدمين حول هذه المحتيقة ولكنم لم يدركوا اسبابها اما الاسباب فكثيرة ومن اقواها ان الحرو يلف المواء فيننشر و يتسع جرمة مع بقاء مادته على حالما فيصير الاكتبين في الجرم الذي يلا الرئين من الهواء الحار اقل منه في الجرم الذي يلا هما من الهواء الحارد ، فاذا كانت درجة حرارة الهواء ٢٦ ونصفًا بهزان سنتفراد دخل الزئين في مذساعة من الزمان ١٩٠٦ فيحة من الاكتبين والذوت نحو تسعة في الحذم حرارة الهواء صفرًا دخلها في الساعة ١٦٦ قعة من الاكتبين والذوت نحو تسعة في الحذم حرارة الهواء صفرًا دخلها في الساعة ١٢٦ قعة من الاكتبين والذوت نحو تسعة في المخة

قلنا سابنًا ان أكسجين الهواء يبطل فعل النضول او السموم التي نتكوّت من انحملال انسجة البدن ونزيد الآن على ذلك ان الاكسجين بولد انحرارة والقوة بحرقو النضول. وهذا العل المزدوج هو عمل الاكسجين في كل انحيوانات . فالدبابات والمحيوانات الباردة الدم تنسما بطيء فتتناول قليلاً من الاكسجين ولذلك تجد حركتها بطيئة وعملها قليلاً وإما الطيور والمحشرات فتتناول كفيرًا من الاكسجين وهي لذلك كثيرة المركة

وقد ابان/لاستاذفوسترالنسيولوجيان الحيوانات نناوت فيمقدارمانتناولة من/لاكحجين بالنسبة الى ابدانها وكثرها تناوكة للاكحجين اذكاها عقلاً ولشدها فطنة فالكلب يتناول

TOY

آكثر من الارنب بالنصبة الى تناذ والانسان اكثر من الكلب وهات جرًا . والانسان المستيقظ يتناول اكثر من النائم والعال آكثر من الوظال والشاب اكثر من الشيخ والنتي اكثر من الشيخ والنتي اكثر من الشيخ والنتي وشدة حاجتهم
المى استنشاق الهواء النتي ولذلك فالانحلال سريع في ابدان كل الصغار والنشول كثيرة
فيها بسبب هذا الانحلال وبجب اخراجها منها . وكل اعضائهم حكى عظامهم تحل اجزاؤها
على الدوام ليتكون مكانها اجزاء آكبر منها ولولا ذلك ما نمت اجسامه فهن المحافة ان
مُحرًموا من الهواء المنتي

وقد وُجد بالاستخان انة بغرز من مسام المجلد كل يوم من ١١٨ الى ٢٠٦ قعمة من المهاد الآلية وغو رطلين وضف من الماء وكشير من المحامض الكربونيك فالمجلد ضروري من هذا الفتيل لنزع هذه المغرزات من البدن وفية بين مليونين وثلاثة ملايين من الفند العرقية . وخروج العرق من مسام المجلد ضروري الحياة والآ أخست سموية في البدن وسمّة وقد ثبت ذلك بالاستحان فان يعضم دهن اجسام بعض المحيوانات بالدة أزجة تمنع خروج العرق من المجسم ولو مخارًا ما يًا فاست مسمومة كا قال الاستاذ فوسترالفسيولومي، ثم انه كثيرًا ما يَرض الانسان على الربد يضيّق اوعية الدم التي في المجلد وينع خروج المرق المسبب القدة من البسام المطام والسمحاق وعلة ذلك منع السموم المشار اليها آناً من الخروج من الدين او تكوّن سموم جدينة من توفّف المجلد عن العرل

وإذا اعديرنا ما نقدًم لم نجب من انحراف صحة الذين يعيشون في الهواء غير الذي واستعداد ابدانهم للامراض الرئويّة والحجّى القروريّة والتينوئيد والجدري والدفنيريا والدوسنطاريا والكوليزا النج اما الكوليزا فالادلة كذين جدًا على انها تنتك فتكًا ذربعاً بالذين يسكنون الاماكن المزدجة الفاسة الهواء شحّى قال الدكتور كربنترانها تنتني خطوات بقيّة الامراض و يكثر موتاها حيث يكثر موتى غيرها . ومعلوم ان الاحكام العموسة لا تبنى بلك وإحداو مكان واحد او حادثة واحدة بل على الاستفراء الطويل في اماكن كثين واحوال مختلفة وقد ثبت بهذا الاستفراء انه حيثا ازدح السكان كثرت الوفيات بالكوليرا و بغيرها من الامراض وحيثما قلَّ الازدحام قلت الوفيات ، وقد شوهد ذلك مراراً كثين في بلاد الهند ذكر بعضهم ان عدد الوفيات من الجنودكان في الثكنات في سكندراباد بيلاد الهند ذكر بعضهم ان عدد الوفيات من الجنودكان في الثكنات في سكندراباد بيلاد الهند ضعفي الوفيات في بقيّة الولاية لشدة الازدحام في تلك اشكنات . وكان رؤساء

الجود والمدفعيَّة نازلين في اماكن رحمة قليلة الازدحام فكانت الوفيات منم قليلة جدًّا مع ان منازلم على مقربة من الكنات . وحسيل انه كان يموت في بعض المعامل الكثيرة الازدحام الناسنة الهواء ثلاثة آلاف في السنة فوسّعت وأصلح هواژها فقلَّ عدد الوفيات وصار خس مئة فقط . وفي الحجلة بقال ان عدد وفياًت الجنود قلَّ من اربعة في الالف الى وإحد في الالف حيث أصححت تكناتهم وأطلق الهواء فيها

وما قيل في الكوليرا بنال في غيرها من الامراض كالسل وذات الرئة وما اشبه فانها كلها ننتك بالناس اذا كانوا يسكنون اماكن .زدجمة فاسنة الهواء آكثرما تنتك بهم اذا كانوا في اماكن مطلقة الهواء غير مزدجة بالسكان · والصغار آكثر تعرُّضًا للمضرّة بنساد الهواء من الكبار ولذلك يكثرمونهم في منازل الفقراء المزدحة

وجملة القول ان هوا البيوت الفاسد هو عاة كثير من الامراض والادواء اما بإرحائها ما بيانيق او باعداد البدن لها لا لان هذا الهواء فاسد مضرٌ بطبعو بل لانة نخمن بالمواد الناسة المنصلة به من التنتس ومن المغرزات المجلديّة ولا نقتص مضار الهواء الناسد على إحداث الامراض وإعداد المجسم لها بل ثناول أنحراف الصحة وضيق الخلق وصفر النس. وما من دواء لملافاة هذا المداء الإيفاع الناس لموسعوا كوى بيوتهم و ينخموها كلما مكنتهم الفرصة وليقيوا في العراء و ببعدوا عن الاماكن المحارّة بقد رطافتهم

الاستدلال العلمي

لخصت من مقاله للاستاذ هكسلي الشهير بقلم جداب نسيم افندي برباري

حدَّنُوا انهُ كان في بابل حكم هجر المدن وسكن فغرًا منفردًا بجانب بهر الغرات وعكمف على درس الطدمة وإستجلاء غواضها فبلغ منها غايته وصار يدرك الغرق الخني بين كثيرمن الاشياء التي لو رآها غيرهُ لظنها من نوع واحد وإنصل الى معرفة الاسباب من مسبابها خَقَّى صار يمكنة تعليل كل حادثة نقع نحت نظرهِ تعليلاً كافيًا وإفيًا

وحدث ذات يوم انهٔ خرج للنزهة في غابة مجاورة فلغي رئيس خصيان الملكة ونفرًا من الاعوان منينين في تلك الفمواح، كأنهم ينتشون عن امر ذي بال . فلما وقعت عليه عين الخصي سأله قائلًا هل رأيت كلب الملكة

فقال انحكيم انهاكلبة لاكلب صغين انجسم طويلة الاذنين يدها اليسرى اقصر من

بنيَّة قطئها وقد ولدت اجراءٍ ها منذ ايام قليلة

فصاح اكخصيُّ هن هي الكلبة بعينها فابن هي

واتننى في ذلك الوقت ان افلت جواد الملك وخرج يعدو في سهول بابل فنبعة اسواس ينشفون عنه حَتَّى انتهول الى الغابة التي كان الحكيم وافقاً فيها مع الخصي فسألوا الحكم عا اذاكان رأى الجواد فقال لم أليس هوسريع العدوصغير الحوافر يبلغ علوهُ خس اقدام وطول ذنيه ثلاث اقدام وفصف قدم ونضيهُ من الذهب الذي عيارهُ ٢٣ قيراطًا ونعالة من النشة فنادل جميعًا هذا هوجواد الملك فابن وضعنهٔ

فقال انهٔ لم يرَ الكلبة ولا انجواد ولم يسمع عنها شيئًا

واتَّم هذا المحكم بسرقة الكلبة والجُواد واودع السجن منة ثم أحضر السماكية امام الهركمة العليا تحكيم عليه بالبني الموَّبد ـ وانفق قبل ارسالو الى المنفى انهم وجدل الجمواد والكلبة فأحضرهُ الى امام الهمكة ثانية وعدّلل الحكم الاوّل وغرموهُ باربعمنة دينار جزاء وصفه ما لم يرهُ ثم طلبول منة ان يدافع عن نفسه فقال

ايها النضاة العظام وبجورالعلم ومرآة المحنى الذين بربو ثنل فضلم على الرصاص وثبات عزم على الخديد وبهاؤهم على الالماس بما انكم سيمم لي ان اخاطب هذه الهيئة الموقورة فاقسم باورمزد اني لم اركلبة الملكة ولا جواد الملك وحقيقة الامرما يأتي وهن اني كنتُ انازهُ في الغابة التي قابلتُ فيها المجمي وخدم بيت الملك فرأيت في الرمل اثر مثني حيوان ولما تبيئته ظهر لي انه اثر كلب صغير ورأيت خطوطًا طوبلة على مرتفع صغير بين آثار الله قد ولدت حديثًا .ثم رأيت آثار الحرى بجانب آثار الفراغ فظهر ايها آثار اطذاء انها اثار اكبه وكانت الحرى بجانب آثار الله الموراً من البقرة فاستدللت انها اقصر وإن الكلبة عروان الكلبة عروان الكلبة عدوران الكلبة عدوران الكلبة عرواها الموانان . وكانت

اما من جهة الجواد فقد رأيت في تلك الغابة وقع حوافر حصان علمت انه من الجياد السر بعي المعدولا بها كانت بعينة وعلى ابعاد مسلمة المعرفة عن بعد تلاثه اقدام ونصف من سعة اقدام فرأيت الغبار الذي حول النجر عركا منزوعاً عن بعد تلاثه اقدام ونصف من منتصف المر فعرفت ان هذا هوطول ذنب الجواد وقد الاحد بيناو بسارا فنزع به الغبار عن النجر ورأيت اوراقا مشائق حديثاً من اغصان تعلو عن الارض نحو خمس اقدام فاستدللت ان علو الجواد كذلك ، ثم رأيت على حجر صلب من حجارة الهلك بجانب المرف فاستدللت ان علو الجواد كذلك ، ثم رأيت على حجر صلب من حجارة الهلك بجانب المرف ذهب من عبار ١٢ فبراطا وعلى بعض المصى آثار فضة فعلمت ان نضو الجواد من ذهب

ونعالة من فضة . فنجب الفضاة من حكمتهِ وذاع صبتهٔ حَتَّى بلغ مسامع الملك وسعى المجوس في احراقو لانة سبنهم الى كفف النوامض الاّ ان الملك عنا عمة

وقد أنكر المؤرخين وجود هذا الملك وهذا المحكم وسوالا وجدا ام لم يوجدا فمن هاة القصة فاتاة كبرة في كينّة الاستدلال عل الاسباب من المسبات وعلى المسبات من الاسباب سوالاكان زمنها فربّا او بعيدًا

ولم يسع بحوس بابل في احراق هذا المكيم الآ لما رأوة بين استدلالو وإساليب نبواتهم من الانناق فخفط از يؤدي ذلك الى كساد بضاعتهم وإذا كان هذا الاستدلال قد اظهر ما حدث منذ بضع ساعات فلماذا لا نعمد عايد في الإخبار عاحدت منذ آلاف من السين وذلك بان نسب كل معلول نراة الى العلة التي يكن ان تحدثة فقد جاء في النصة المنقدمة ان الآثار التي رآها المحكم كانت نشبة وقع حوافر الفرس و برائن الكلب فحكم انها حادثة من مرور فرس وكلب في نلك البقعة و والآثار التي بجانب يدي الكلبة نشبة أثار اذنين فو المين فحكم ان للكلبة اذنين طو يلتين مرخانين وهم جرا وكل من الكن عرب البادية وما تجم رأى ان لم ذكاء غربًا في اقتفاء الآثار وزكنا في معرفة اسبابها فاذا رأوا في بقمة المصانا كن رجالها مشاة او فرسانا وعرفوا عدده وما مهم من الزاد الى غير ذلك ما اذا كان رجالها مشاة او فرسانا وعرفوا عدده وما مهم من الزاد الى غير ذلك ما هذا الاسلوب عيد في تعليل المعلولات وإنصال به الى وضع علم المبلانولوجيا اي علم تاريخ هذا الاحرض في الصور الغابزة السابغة از من التاريخ

ونقسم العلوم التي تعمد عاحدث في ارضاه فن مند العصور الحالية الى ثلاثة اقسام عالم الناريخ و براد به النواريخ المكتوبة المنداولة بين ايدينا و بازم المحتما ان تكون حواديما النائج و الاسباب التي يمكن ان تنجمها اليوم ، ثم علم الاركيولوجيا وهو يجمد عاحدث قبل الناريخ المكتوب و يشترط المحتونة نفس الشرط المذكور آنها . ثم علم المجبولوجيا وهو يجمد عاحدث في الارض سندملا يبهن من السين والاساس التي بيت عليو محتفه هو أن الما والحرارة والمجادنية والغرك وقس على ذلك ابنما على ذلك ابنما على ذلك ابنما على ذلك المناك الطبيعي الذي يتد في بحثو الى اول الزمان وهو مبنى على ان نواميس اقل اختلال في الماضي كمانت حسابات الغلك الرمان عظال الماضي كمانت حسابات الغلك الرمان عظامة فال

فامنة . والآدبرى الفلكيين ينبتون بالظواهر الفلكية كالمخسوف والكسوف ومراقع النجيم قبل حدوثها بآلاف من السنين وكذلك يحكم ان يعرفوا ما حدث منها في السنين الماضية فقد ذكر الداريخ ان ثاليس النيلسوف البوزائي الشهير (الذي عاش نحوسنة ١٠٠ ق. م) اخبر بكسوف الشهيس قبل حدوثه ان حدوثه ان محدوثه الشهيس قبل حدوثه الكسوف فعلاً في اياء وانتفى يوم حدوثه ان جرت واقعة بين الغرس والليدبين . ولما كان تاريخ ذلك اليوم غير معروف بالندقيق استخرجه السرجورج أري الفلكي بالمساس فوجد انه حدث في ليدية بعد ظهر اليوم النامن والعشرين من شهر ما يوسنة ٥٥، قبل السبج ويستغيل علينا الآن ان نتبت حدوث والمدرين من شهر ما يوسنة ٥٥، قبل السبج ويستغيل علينا الآن ان نتبت حدوث على الماكسوف بطريقة اخرى ولكنا نعلم علم اليقين ان اهالي ليديا رأيل كسوفًا في الساعة واليوم اللذين ذكرها الفلكي المذكور آناً لانه أن كانت نبوة الفلكين عن المستقبل تصح داي المطلبي تما فيها على قواعد وإحدة ، والذيق عن الماضي وقد جروا فيها على قواعد وإحدة ، والذيق عن الماضي تمح في جميع المعلوم الطلبعية كما تصح في الماضي وقد جروا فيها على قواعد وإحدة ، والذيق عن الماضي تصح في علم الفائك

ومن اشهر العلوم الني يكن النبوة فيها عن الماضي عام البلاتولوجيا وهو يقوم باستخدام مبادى البيولوجيا في تعليل البقايا الحيوانية والنبائية الني نراها في صخور الارض . و يمتاز هذا العلم على علم الفلك بانة يمكن تحقيق ما نخبر يوعن الماضي بواسطة الاحافير وتحوها من آثار العصور الذابق . وقد الكر الناس منذ زمان غير بعيد كون الاحافير والاصداف المشجرة هي بقايا حوانات عاشت وماتت منذ ملايين من السنين وزعمل انها الحجاز عادية المخذت شكلاً معيناً بواسطة النبلور او غيره من النواعل الطبيعية غير ان هذا الزعم قد بطل الآن ولم بعد احد يقول و من العقلاء

ولا ريب ان صحة علم البلانتولوجيا ننوقف على مديرًا الحكيم البايلي الذي اشرنا اليو وهو ان النتائج المشابهة مسببة عن اسباب متشابهة

ولا يكن أن يقام دليل منطقي ولا رياضي على أن الاحافير آثار حيوائية فأن أدعى أحد انها ليست آثارًا حيوائية فأن أدعى أحد أنها ليست آثارًا حيائية بل مكونات طبيعية صح لذا أن نقول قولة عن كل عظم نراة وكل صدفة بعثر بها لانة لا يكن أن يقام دليل على أن العظم الذي نعشر بو في الهارع هن عظم حيوان ولكننا نحكم لاول وهلة أنه عظم حيوان ونعرف من جرمو ما أذا كان عظم خروف أو نوراو جل وإذا كا من النابغين في عام نشريح المقابلة وعلم البيولوجيا فقد يسهل علينا أن نعرف الحيوان من عظم وإحد من عظامو ونستدل عليه كا استدل ذلك الحكيم البايل على كله الملكة وجواد الملك من آثارها

ذكر الشهير كوقية انه رأى مرّة لوحين من المحجر أرسلا اليو من مقالع موتقارتر فيهما
هيكل حيوان صغير و بعد أن دقق النظر في الاسنان والنك السغلي رأى ان بنها و بين
إسان الا و بسوم مشابهة كليّة فحكم حالاً أن هذا الحيوان من نوع الا و بسوم ولا بخفي ان
للا و بسوم عظمين متصلين بمقدم المحوض وقد ظن أولاً أن لما فائنة في تعليق الكيس الذي
يوجد في بعض انواعه ثم انفح بطلان ذلك ولم يهند العلماء الى وظيفة هذين العظمين بعد .
ولذا كان المكتم البالي محمّاً في الحكم بان الحيوان الذي له آثار حوافر المجواد له إيضاً رأس
المجواد وذنية كان كوقيه محمّاً في حكم ايضاً بان المحيوان الذي رأى له رأس الا و بسوم المايضا
عظا الا و بسوم المنصان بقدم المحوض وقد جزم كوقيه بذلك وتفص لوحي المحجر اللذين
فيها عظام المحوض امام عدّة من العلماء دعام لهذه النبوات العلميّة
فيها وقس على ذلك امورًا كثيرة تعدّ من قبيل النبوات العلميّة

المصريوم

عنصركياوي جدبد

نخط هنه السطور فرحين عاتبين اما الغرح فلانة انج لاحد الوطنيين ان مجاري كمار الكياويبن في اكتشاف العناصر الكياوية في معمل وطني من تربة وطنية ولاسيا بعد ات كاد العلماء الكياويون يقطعون بان العناصر البسيطة قد كشفت كلها ولم يترك الاول للآخر شيئاً . ولما العتب فلان هذا الاكتشاف نُشر اولاً في جرينة المائية وكان حنة ان بنشر اولاً في المحرائد الوطنية

وتحرير الخبر ان جنسن باشا وجد حجرًا معدنًا في المسيل القدم المسمى بحرًا بلا ماه في صعيد مصر فارسل جانبًا منه الى المعمل الكياوي المخديوي في القاهرة محملة المستر رئشند وحسين افندي عوف ووجدا انه نوع من الشب الالوربي المحديدي فيو من الاكسيد المحديدوس والنعنوس والكوبلتوس . ولا عبرة برجود هذه المركبات لابها قد توجد عادة ولكنها وجدا فيو إيضًا اكسيد عنصر آخر له خواص مختلف عن خواص كل العناصر المعروفة للآرن فعمياه مصريوم نسبة الى بلاد مصر (أوسميا المجروبة المجرمصر بنا وجملا سمة المستصر Ms ولعلها جعلاها في العربية مص . والعبارة الكياوية للمصريت (ال ح ا ا م) (اكبا الكلة باللادية بصر بكوالمبرالم

	المصريوم	ારક
+ (مص من كوح) ا + ٤ ك ام + ٢٠ هـ ١ ، ومندار المصريوم قليل جدًّا نحوجزتين		
في الالف وفي كلُّ عشرة آلاف قيمة من المصريت ما يأتي من المواد		
قيمة	2.50	اً ماء
"	157.	مادَّة لا تذوب
n	1.75	الومينيا
n	751.	· اکسید حدیدیك
ħ		آكسيد المصريوم
		اكسيد منغنوس
. 4	۱۰۲	اكسيدكوبلنوس
	. 274	آکسید حدیدوس
n	XYF7	آکسیدکبریتیك
	1	
وقد خطر للمكتشنين ان المعدن بحوي عنصرًا جديدًا لانهما اذاباهُ في الماء وحَّضاهُ		
منتظرين ان يرسب منهُ كبريتيد	لمدروجين المكبرت	ا باكحامض اكاليك ثم اجريا فيوا.
الكوبلت الاسود فرسب راسب اينض في اول الامر و بعد ان مٌ رسوبة رسب الكبريتيد		
لاسود فاعادا العمل وإستخلصا الراسب الابيض قبل رسوب أثناني ووجدا انة يذوب		
فيهرثم جنفاهُ لازاله بنيَّة اكحامض		
وإضافا اليؤهيدرات الامونيوم فرسب راسب كثير وهوهيدرات العنصر الجديد فغسلاهُ		
وإذاباهُ بانحامض الكبرينيك وذو با الكبرينات المتولد من ذلك وبخراهُ إلى ان صار		
بقوام الشراب وإذاباءُ ثانيةً بالماء ومزجا المذوب بما يساوي جرمة من الالكحول فرسبت		
منة بلورات وفي كريتات العنصر المديد وزادت هذه البلورات بالتبثُّر. ثم بلوراهُ مرارًا		
حَمَّى تنفَّى من الحديد وإزالا آثار الحديد الاخيرة بهيدرات الصودا لان هيدرات هذا ا		
العنصر يذوب في زيادة الصودا بخلاف أكسيد المحديد الهيدراتي -ثم اضافا كلوريد		
الامونيوم الى هيدرات هذا العنصر فرسب راسب غروي . وحوَّلا الهيدرات الى كلوريد ا		
بواسطة الحامض الهيدروكلوريك		
وتوصَّلا باعال كثيرة يطول شرحها الى الحكم بان هذا العنصر ثنائي ووزنة المجوهري		
٢٢٨ . وفي جدول العناصر الدوري مكان لعنصر وزنة انجوهري ٢٢٥ في الصف الثاني		
l		

صف البرليوم والكلسيوم فلمل هذا العنصر هو العنصر المطلوب لمل * ذلك النراغ ولا يُعلَم للصريوم الآن الا العنصر هو العنصر المطلوب لمل * ذلك النراغ ولا يُعلَم للصريوم الآن الا اكسيد وإحد وهو ايض يشبة أكسيد الجبر وكلوريد * مص كلم بسخصر شخر مذوب الاكسيد او الهيدرات في المحامض الهيدروكلوريك كما نقدم ومن الخياص الكياوية التي حقاما الاملاحة إن الهيدروجين المكبرت لا يرسب منها راسبا اييض اذا كانت محيضة بالمحامض الهيدروكلوريك ولكنة يرسب راسبا ايض اذا كانت محيضة بالمحامض المهيدرات المصريوم من مذوب الاملاح وهو اييض وكر يوانة ترسب راسبا اليض غروبيا لا يذوب بزيادة الكافيف ، وفصفات الامويوم وكر يوانة ترسب راسبا فضفات المصريوم ، والقلويات الكاوية ترسب الهيدرات الكن الراسب يدوب بزيادة المؤسس الميدرات النويسانيد فلا يُرسب راسبا الميدرات النويسانيد فلا يُرسب راسبا الميض والما النويسانيد فلا يُرسب راسبا الميض والما النويسانيد فلا يُرسب واسبا وكرومات البوتاسيوم يرسب كرومات المصريوم الاصفر وطواطرات البوتاسيوم راساً وكرومات الموتاسيوم يوسب كرومات المصريوم الاصفر وطواطرات البوتاسيوم راساً وكرومات الموتاسيوم يوسب كرومات المصريوم الاصفر وطواطرات البوتاسيوم راساً وكرومات الموتاسيوم يوسب كرومات المصريوم الاصفراطوات البوتاسيوم والموات البوتاسيوم والموات البوتاسيوم الموات الموات المورومات الموروم وموروم الموروم وموروم الموروم وموروم ومور

اما العنصر نفسة فلم يُستَفرَد حَتَّى كتابة هن النبذة

يرسب راسبا ابيض هو طرطرات المصريوم

سكان اميركا الاصليون وآثارهم

لا يخنى أن الاسبانيين الذين اكتشفوا أميركا وجدوا فيها أقواماً مجرنون الارض و بزون و يرحونها و يصنعون الاسلحة والحلى والملابس و بنون المنازل الرحبة والهياكل الفنيمة ولم حكومة منتظة وشرائع مرعبة وجنود وقواد رنجو ذلك من اسباس المضارة وضروب العمران وكانت مدنهم تدارليلا بالاضواء الساطعة وتحزيها رجال الشحنة وكان فيها من القصور والهياكل والمحصون ومجالس القضاء ومدارس الشريعة والطلب والموسيق وفنون الادب والمحدائق العموسية والقنوات والمجيرات الصفاعية ما لم يكن مثلة فيهدا ثن اسبانياوقد شهد احد المهندسين أن السكة التي انفاً ها الاميركيون الاصليون من كونوالى شيلي اعظم من السكة التي انفاً ها الاميركيون المحاليون الآن من شرقي بالادهم من كونوالى شيلي اعظم من السكة التي انشاً ها الاميركيون الاصليون يفوق مجموع المحسون التي انشاً ها الاميركيون الاصليون يفوق مجموع كل المحصون التي انشاً ها الاميركيون الاصليون يفوق مجموع كل المحصون التي انشاً ها الاميركيون الاصليون يفوق مجموع كل المحصون التي انشاً ها الاميركيون المحاليون يفوق مجموع كل المحصون التي انشاً ها الاميركيون المحاليون يفوق جموع كل المحصون التي انشاً ها الاميركيون المحاليون التي انشاً ها الاميركيون الحاليون يفوق جموع كل المحصون التي انشاً ها الاميركيون المحاليون على شواطىء بلادهم من ولاية ما من الى بلادهم التي انشاً ها الاميركيون المحاليون على شواطىء بدلاح من ولاية مابنا الى المحالية المحالية المحالية المحالية المحالية المحالية المحالية المحالية التحالية المحالية ال

الكميك ولكنّ الاسبابيين تعلّبوا عليم بدهاء قائدهم كورنز والحميم الناريّة وساعدهم على ذلك وجود الضفائن والاحقاد بين المالك الاميركيّة وإختلاف الاحزاب فيها فاستمانوا بمضهم على البعض الآخر وتغلبوا عليم والمختوا فيهم وقوّضوا دعائم عمرانهم ولم بيق لم شيء يستدل منه على سالف مجدم الا آثار مدمم التي صبرت على انباب الدهر ونوائب الايام. وهذه الآثار تعدل دلالة وإضحة على انها آثار شعب متصل بعض هنود اميركا الحاليين وعلى ان ذلك الشعبكان بالمقادر جماليات الاسبانيون المدافع مليات المدن المقديمة ولا يعلمون شيئاً من تاريخها . وكتابات الاسبانيون المدن المدن المقديمة ولا يعلمون شيئاً من تاريخها . وكتابات الاسبانيون المذون الخامس عشر واوائل السادس عشر لا تني بالفرض المطلوب لالانها لا تصف احوال تلك المبلاد بل لان المدن الاميركيّة القدية كانت حطاماً وركاماً حينا دخل الاسبانيون اميركاً كاسبيء

و يمكن الوقوف على كثير من احوال الاميركيين الاقدمير من الرسائل التي كتبها الاسبانيون الى اهاليهم يصفون فيها البلاد التي دخلوها وإطوار شعبها . ومن تنخص عادات الهنود المحاليين ولغاتهم وإحاديثهم وآثار اسلافهم ومدافنهم وكتاباتهم التي نمت المحراج عليها وحجيمها عن الابصار

ومنذ من تعمَّص العالم مدسلي آثار الاميركيين الاقدمين في اميركا النمالية وفي المضائق التي بينها وبين اميركا الجنويّة وكتب فيها رسالة مسهبة لحصنا عنها بعض ما يأتي

والآثار المفار البها منتفرة في الارض من مضيق بناما الى ولاية كولورادو احدى الولايات المختف مسافة ثلاثة آلف ميل و يمكن قسمة هذه الارض الواسعة الى ثلاثة اقسام الاول من كولورادو الى مضيق توهندك وإثنائي من هذا المضيق الى غربي هندوراس والقالت من هناك الى بناما . واكثر الكلامهنا محصور في الآثار الني وجدت في النسم الاوسط وسنصف بعض هن الآثار وصفاً موجرًا مجسب اماكتها فني المكان المستى كو ير يغوا ثلاثة عدم حجرًا كبيرًا مغطاة بالمقوش والكنابات طول بعضها ١٥ قدمًا وعرضة خمس اقدام ونخذة اربع اقدام ، وإحجار كبيرة تمثل بعض المحيوانات وثمل بعضها عشر ون طنًا

وصد اربع العدم و عبار مجرار عمل بعض المينوانات ومن المشها مسرول عند وفي كوبان ستةعدر حجرًا من الحجارة الني تنصب فوق المدا فن متوسط طول كلّ منها النشا عشرة قدمًا وعليها نفوش ورسوم بارزة وركام من الحجارة كالآكام برق اليها بسلالم من المحجارة الهحمة الوضع وليس فيها جدار قائم فوق الارض ولكن آثار المجدران ظاهرة تحب الارض دلالة على ان تلك الركام انفاض ابنية كبيرة بهذمت وتحطّمت وصارت ركامًا ولم بيق بينها كثير من انحجارة المزخرفة بالنتوش والرسوم مَّاكان داخلاً في تفوش تلك المباني وسيّغ منشه رصيف على نهر مبني بانحجارة وعليو آثار مدينة كبيرة ولم بزل بعض بيوتها وهباكلها قائمًا والمهوت مسقوفة بانحجر وعنبات الابواب كثيرة النفش والزخرفة

كلها قائمًا واليبوت مسقوفة باحجر وعنبات الابواب كثيرة النفش والزخرفة وفي نيكال خسة هياكل نخينة الجدران قائمة على اهرام كبيرة كالجبال الرواح ارتفاع

وفي تبكال حممة هيا فل محينه الجدران هاغه على اهرام ليبوة فامجبال الوواج ارتفاع اعلاهامن حضيفيه الى قمة الهيكل خسون مترا وطول كل جانب من جوانب القاعدة تسعون متراوعنب الابواب من انخشب وهي مفوشة نقشًا بديعًا وهناك هياكل اخرى اصغر من هنه و بيوت كثيرة لم يزل بعضها قائمًا مسقوقًا . وفي بالنك بناء كبير كثيرالنرف قائم على اساس مرتفع عن الارض وار به هباكل بجانب وهياكل الحرى و بيوت صغيرة وإنقاض كشيرة وصفائح من انججارة عليها صور ونقوش بديمة وكذابات بالقلم المكسيكي القديم

وقد ثبت لدى امعان النظر ان هذه المباني والنفوش والرسوم جارية على نسق واحد والكتابات متشابهة كلها كأنها بلغة وإحدة ولكنّ بينها فرقًا واضحًا في ان بعضها ولعلة الاقدم يُعَمَّد فيو على نقش انحجارة الكيوة وزخرفتها و بعضها وهو الاحدث يعتمد فيو على انشاء المباني الخيمة وزخرفتها بالملاط المنفوش والصور بدلاً من انحجارة المنفوشة

والذي يُسلَّم حقيقة من الربخ هذه البلاد ان كورتر التائد الاسباني نفلب على بلاد المكسيك وقام منها سنة ١٥١٥ ومعة بضع مثات من الامبانييرت وكثير من الهنود فاصدًا اجنياح بلاد هندوراس الى المجنوب من بلاد المكسيك ويظهر من وصف سنرو وما لاقاءً من المفاق في طريقوان تلك البلاد لم تكن معمورة حينتلر والا لرأى بعض مدنها ونجا ما وقع فيه هو وإنباعه من المهالك ولموت جوعًا . ثم لما بلغ مدينة آكالا وجد البلاد عامرة كثيرة المدن والسكان وفي مدنها كثير من المباكل المخيمة ولم يذكر انة رأى فيها مباني كبرة مثل المباني التي المبائل ومشه . وسار من ثم في بلاد كثيرة السكان الى ان وصل الى مدينة تباسال وهي مبنية على جزيرة صغيرة في مجيرة ورأى اهالها في درجة عالمة من المضارة ، وقد زار المرسلون المدينة وخربوها سنة ١٦٩٧

وكتب كورنزانى ملك اسانيا لما دخل هذه المدينة بقول ان جوادًا من خيلو أصب في حافره فتركه في ضواحيها عند احد الرؤساء الوطنيين ليطبئة عثم لما جاء المرسلون الى هناك سنة ١٦٦٨ اراهم احد الرؤساء دكمة عليها نمثال حصان جائم ولاهلون يكرمونة حاسيين انة الد الصواعق لماعم الصواعق من بعادق الفرسان فلما رآة احد المزسلين استشاط غيظاً واخذ حجرًا كبرًا ورس النمثال بو وثله فقام عليوالهنود وكادوا ينتكون بو · وعُم من الهنود بعدئذ انهم اجُلوا هذا الحصان في حيانو حاسبين انه اله الصواعق وقدمول لهُ كما وطاقات من الازهاركما يندمون لروِّسائهم حينا يمرضون . ولما مات عقد الروِّوساء مجلس شورى واقرُّوا على اقامة هذا النمثال لهُ

وهن الجزين صغيرة وآثارها قليلة ولكن مجانبها آثار مدينة نكال العظيمة المفار اليها آناً ومن المغرية صغيرة وآثارها قليلة ولكن مجائيل بمذّ لم يذكر وا هن المدينة ولم يكن الاسبانيون يعلمون بها حتى سنة ١٦٤٨ وذلك يدل على انها خربت قبلما دخل امهركا ويستدل من امور اخرى ايضًا ان كورنز وإنباعه مرَّوا بغرب خرائب كثيرة ولم يعلموا من المرسكانها الاصلين ولكن وإحدًا من الاسبانيين وصف خرائب كوبان المذكورة آننًا بكتاب ارسلة الى ملك اسبانيا سنة ١٩٥١ وقال فيه ان الاهلين الذين رآه لا يكن ان يكونوا قد بنوا تالك المباني المغيمة وأنهم لا يعلمون غيثًا من امر الذين بنوها لان اخباره

قد طوتها الاحقاب اما آثار المدن التي رآها الاسبانيون عامة وقتما دخلوا اميركا نمخالية من النقش الآ في ما ندر وخالية من كل كتابة

وإلى النهال الفرقي من البلاد التي رُصِف آناً بلاد يكتان التي اخضع الاسهانيون اطرافها ولكتهم لم يستطيعوا ان بخضع قالبها فبقي لحجاً للهنود الى يومنا هذا والا دخلها الاسهانيون اخبرهم اهاليها انهم من نسل اقوام ارفع منهم شأنًا واعظم سطوة ولكن المحروب والختربات اضعفت امرهم وافسدت احوالهم وكانت مدنهم القدية وهياكلهم الفخيمة لم تزل قائمة وكانوا مججون اليهاو يتميون الشمائر الدينة فيها تذكارًا الاسلافهم ولم تزل آثار هذه المدن ولهياكل الى يومنا هذا وفي تختلف عن الآثار التي ذكرت آنفًا في امر جوهري وهوان تلك الآثار ليس فيها صور السلاح واكثر ما فيها صور الساء دلالة على أن الناس كانها عائشين عيها الرغاء والرغد ولما آثار يوكتان فليس فيها صورة امرأة بل كل ما فيها صور رجال مديجين بالسلاح وقد علّل المالم مدسلي ذلك كا يأتي:

ان أهل اتحفارة من هنود أميركا الاصليين كانواً منشرين في جميع البلادالتي بين مفيق مهود و الملادالتي بين مفيق مهونيك وحدود هندوراس الفرية وكانوا يتكلمون لفة واحدة او لفات مثقار به و يكتبونها بنام وإحد و يدينون بدين وإحد و يبنون هاكل نخيمة يستفونها بالمجارة و يزخرفونها على اسلوب وإحد

وانهٔ لما دخل الاسيانيون تلك البلادكان اهاليها قد هجرول مدنهم ومعابدهم الني في جنوبي يكتان ولنحطّ شأنهم عن شأَّّّف اسلافهم الذين بنوها . وكان لهم مدن كثيرة عامرة ولكنها كانت دون مدن اسلافهم الهجيورة

وقد اشار الاسبانيون عند اول دخولم هذه البلاد الى انهم وجدوا فيها كتباً كثيرة مكنوبة بلغة الاهاليوهذه اللغة لم ترل شائعة في تلك البلاد الى الان ولكن الكهنة الاسبانيين بذلوا ما في وسعم لملاشاة هذه الكتب حاسبين إنها من عمل ابليس وقد نجحوا في ذلك فلم يقوا في البلاد كلها كتاباً واحدًا - ولكن قيض الله لئلاثة منها ان تنقل الى مكانب اور با وتخفظ فيها ففي المعرض الاركيولوجي بمدر يدكتاب منهاوفي المكتبة الملكية بدرسدن كتاب آخر وفي المكتبة الوطنية ببار يس كتاب ثالث وهي مكنوبة على نسق الكتابة التي على الآثار التدية في بلاد المكسيك دلالمتعلى انها بقلم واحد و بلغة واحدة . فافا أنتج لعلماء هذا العصر ان مجلوا رموزها كما حال رموز القلم المصري الفديم والقلم الفينيقي علائموري علمنا من امر سكان اميركا الاصليين آكثر ما علم الاسبانيون الذين خريل بلاده وقتلوا سكانها

وفيات الاطفال

لجناب الدكتور بوسف افندي غبريل

ان من الامور الجديرة بالعجى والتحري كنة وفيات الاطفال في هذا القطر ولاسيا في المبدئ بالعجى والتحري كنة وفيات الاطفال و في المئة بالسبة في الوجه القبلي . ففي بعض السنون الماضية كان متوسط وفيات الاطفال و في المئة بالسبة الماسة وذلك محتق من مشاهة الاطباء المومية وطيعى من احصاء مصلحة العمية . وإذا قابا اوفيات الاطفال من حون ولادتهم الى ان ببلغوا السنة المخامسة بوفيات الذين اكبر منهم سنًا وجدنا انه يموت من عورم فلا بد أذا من امراض تنفك بالاطفال اكثر ما توت الاطفال معرضون لموارض لا يعرض لها غيرم فاذا كان الامرك كذلك لزينا ان يعرف عن طبيعة هذه الامراض والعوارض فغول

ان آكثر وفيات الاطنال يجدث في فصل الصيف حيناً نفتد الحرارة فتزيد الوفيات بارتفاع الحرارة ونقل بانخفاضها كما هو ظاهر بالمشاهنة ولاحصاء لان الحرارة نؤثر في جسم الطفل اكثرمن تأثيرها في البالغ نظرًا للطافة جسم الطفل وإستعداد اجهزتو للاحتفان لان في جم الطفل د.اً كثرما في جم البالغ بالنسبة الى وزن جم كلِّ منها والدورة الدمويَّة في الطفل اسرع منها في البالغ وقابليَّة الشغيِّ والنغير اشدكما يظهر من نبض كلِّ منها فجيب مراعاة هذه الامورعند الذبن بههم تربية الاطفال ولها الامراض الني تصيب الاطفال في فصل الصيف وتريد عدد وفياتهم فهي النزلات المعوية المعدية اوالنهاب المعدة والامعاء وعليها مداركلامنا في هذه المجالة نظرًا لكثرة الاصابات بها وشدَّة وطأنها

يبتدئ ظهور الاصابات بالالنهاب المدى المعرى في الاطفال من أول شهر مابن و برداد بوماً عن بيم حسب اختلاف الرياح والمحرارة و بلغ اشدة في شهر بوليو وإغسطس في كما ألموت وقتلنو بين المرضى وتبتدئ المحوادث ثنافض في اواسط شهر سبقبر وآكنوبر ولم اشاهد غير حوادث قليلة في شهر بوفير وتندر الاصابات في فصل الشناء ومن اسباب هذا المرض المسنون من فصل الصيف وتعرض الطفل الحرارة والرطوبة ، وسوة المفتم الناتج عن زيادة الرضاعة فائة اذا أرضع الطفل ليا اكثر من حاجد لم بهضة كلة فاختمر جانب منه وهذا الاخفار بسبب تعجم الثناة المضية ويعرض الطفل للخطراحيانا كثيرة عن المعلل للخطراحيانا كثيرة صراخ الاطفال لا يكون دائما بسبب المجوع لانة قد يكون من ألم في الاذن أو دبوس في اللباس أو مفتص في المعنة وهو الغالب و منتج عن سوه هضم اللبن واختاره كما المنج من اللباس ومنص في المعنا و محاسب المحلول المناباب المفتص وزاد بكان و تنزيد المرضع من المضاعه وهيلا تدري أنسبب بكاتو كن اللبن فتزيد الطبن بلة و بصاب الطفل بالنهاب معدي معوي فعلى الامهات أن ينتبن الى هذا الامر الم الان اطفالاً كثير عن برضون وسبب مرضهم ومونم كثرة الرضاعة

ومن عادة بعض الامهات أن يطعمن اطفالهن من طعامهن وهي عادة .ضرّة جدًا لان معة الطفل الرضيع غيرمستعدة لهضم شيء غير اللبن فاذا أشتدت المحرارة فقد يتولد النهاب شديد في المعن والامعاء من جراء ذلك وهذا الالنهاب افتك بالاطفال من كل الامراض وكم من طفل ذهب ضيئة اهال الوالدة أو المرضع باطعامة قليلاً من طعام الكبار وهي لا تعلم أن الطعام الذي تطعمة اباه مع زعاف بالنسبة الى معدي اللطيفة

و يكترهذا المرض في البيوت المزدحة بانسكان ولاماكن القدرةوقد يتغلب ظهورة بين الفقراء من سكان المدن لانهم يسكنون الاماكن الضيقة حتى لقد تنام عائلتان او آكثر في غرفة واحدة فنفتد حرارة الهواء وتكثير الاسباب المضرة بالصحة

ومن الامور المضرَّة بالطفل نومة مع المرضع في فراش وإحد لترضعة وهي نائمة. وقد محدث انتجل امة اومرضعتة منة الرضاعة وتستمرعلي ارضاعه منة الثلثة الشهور الاولى فتغرف صحنة بدون سبب ظاهر ونتغير حالتة العموميَّة فبعد إن كان يضحك و للعب محركًا يدبه ورجليه دلالة على الفرح والسرور تراهُ قلقًا لا برضي مجالةٍ ما و يستمر على ذلك عدة ايام و بزيد انحراف صحنهِ بوماً فيوماً فيهزل جسمة ونخط قواهُ . فعلى الوالدة ان نستشير الطبيب في اول الامر حَتَّى اذا تأكد حملها تسخضر لطنلها مرضمًا صحيمة الجسم والآ فتكون قد عرّضت طناما للرض الذي نحن بصدده و ونظهر فيه اعراض النهاب المدة والامعاء اولاً بانحراف غيراعنيادي في صحنو ماة يوم او يومين مع حرارة خنيفة ثم يتبع ذلك تيء وإسهال فاذا رضع مثلاً نقياً حالاً ونغوط في وقت وإحد وفي بعض الحوادث بكور القيه مستمرًا في نو بات منوالية حَتَّى انهُ لا يستقرشي في معدنه من الاطعمة أو الادوية وتأخذ الحرارة بالارتفاع يوماً فيوماً ويتغير الغائط مجسب شاة المرض فاولاً يكون إصفر اللون ثم اخضر وذلك علامة غير محمودة هنا ودلالة على تهيج ألكبد وفي الحوادث الشدية نصير قيام الغائط مثل الماء بلا لون وتكون رائحنة كريهة جدًّا اشبه برائحة اللحوم المنتنة ويشند عطش الطغل فيطلب ماء بكثرة . ومن عادة اليعض أن يسقومُ شراب اللوز أو الورد أو. غير ذلك عند ما يشاهدون نشوفة لسانو ولكن ذلك مضر أويزيد الالتهاب والعطش . ويسرع النبض في مثل هذا الموقت وقد يبلغ ١٤٠ في الدقيقة · وإذا استمرَّ الطغل على مثل. هذه الحالة منة سبعة ايام ولم نتحسَّن حالته فذلك علامة ردينة فيهزل جسمة و يضعف ونغور عيناهُ وتبدو عليهِ الهيئة المعروفة بالهيئة الهيبوةراطيَّة فيشند قلق الوالة ولاهل وفي مثل هذا الوقت يطلب آكـثر الناس الطبيب حينا نظهر الاعراض المنذرة بالموت وبمننع الطنل عن الرضاعة وترتنع حرارتهُ ويجف جلدهُ وتصير هيئنة كالهيئة الرميَّة · ويا حبدًا لو اعناد الناس ان يطلبوا الطبيب قبلما يشتد الداه و بعز الدواه ولكن ترى البعض يمللون انسهم بخزعبلات الدجالين وإلعجائز حتى يستفحل المرض ويسبق السيف العذل وإما الوسائط الصحيَّة والتدابير العلاجيَّة التي ينبغي اتباعها من جهة الاطفال في فصل العف في ما يأتي

أولاً أن الذين لم اطغال وقد سبق أن وإحدًا منم أو أكثر نوفي بسبب النهاب معدي معوي في الصيف مجب عليهم أن ينقلوا أطفالهم الى مكان حرارته أقل من حرارة القطر المصري والذين لا تساعدهم أحوالهم المائية على ذلك فليضعوا الطفل منة حرالنهار في الطبقة السغلى من البيت وفي الليل في الطبقة العليا منة وإن يدهنول بطنة بريت الزيتون المدافئء مرتين في النهار ومن الميافق اذا اشار طبيب العائلة ان يسمح كل جسم الطفل باسفجة مغموسة بماء مسخن مجرارة الشمس . وإذا رأت الوالذة ان طفلها ينثيراً بعد اخذهِ اللبن مرتين او اكثرفي اليوم فاتهنمة عن الرضاعة ست ساعات رينما تستريج معدثة وترجع الى سيرها الطبيعي ولا خوف عليو من المجوع في هذه المذة

ولما الادوية المستعلة في هذا المرض فكثيرة والناس في ذلك مذاهب ولكن المحكة ابنة الاختيار ومن العناقير الطبيّة المنية جدَّاز بت الخروع والكلومل وسليسلات البزموت وماه الغرفة وماه المجرّة وماه المبرّة والمبيّة المنية جدَّاز بت المخروع والكلومل وسليسلات البزموت والمبض لا يفيرون باعطاء سلنات الكينا لطفل حجرة اقل من سنة وادّا مست المحاجة المها تعمل للوالة جرعات كيرة منها او يدهن بها جسم الطفل . والاطفال لا يحتبلون الادوية المفدية النائر المجهاز الهضمي والكلومل مع زيت المخروع مفيد جدًّا في المفدية النائرة ممهل ومضاد للمفونة ومنوع و يعملي مجرعات صغيرة وإذا اشتدً المفص والاسهال يعملى البزيوث مع ماء الثرفة وإذا كثر التيء يعمل ماء المجروم ماء الترفة ولا بأس باعطاء جرعات صغيرة ماء الشوفة ولا بأس باعطاء جرعات صغيرة من بيكر بونات الصونا في قليل من ماء الشعيراذا المتد علمن المريض وجمع المجوابض مضرًة بهذا المرض فالاحس تجبها

ويظن بعض لآمهات ان شرب الماء مشرّ بالطفل مع ان الامر بالعكس لان الماء المبارد يلطف الحرارة الداخليّة ويسهل الهضم ويقلّل طلب الطفل لاخذ اللبن وكمثيرون من الاطفال يطلمون الثدي احيانًا بداع العطش لا بداع انجوع

وإذاوجد ان الطفل ضعيف وصحنة متأخرة فمن الموافق دهنّ حسمة بالزبدة التي اضيف البها قليل من الكونباك مرة او اثنتين في اليوم وهذا منيد جدًّا في النقه من المرض

كان عدد المعتوهين في الولايات المتحق الاميركية سنة ١٨٥٠ خسين النا فصارسنة ١٨٥٠ غنين وواحدًا وخسين النا فصارسنة ١٨٥٠ غانية وتسعين النا وسنة ١٨٨٠ مثنين وواحدًا وخسين النا وكانت نسبة المجانين الى السكان سنة ١٨٦٠ كسبة واحد ٢٠١١ فصارت سنة ١٨٧٠ كسبة وإحد الى ١٨٥ فاتخذ بعضم ذلك دليلًا على فماد العمدُن المحالي وتكنير وللمتوهين والمجانين ولعلة لو دتّق المجمد لوجد المخطأ في الاحصاء لا في التعدّن

اسس التمدن البابلي

يثلم جناب بشارة افندي بارودي

نشأ التمدُّن على ضفات الانهار المطام فلازم الخصب شأن النبات والحيوان · فمنظأ التمدُّن على ضفات اللذين واديها التمدُّن الافريقي النيل والصيني هونكمو والهندي التمخ والبابلي دجلة والنرات اللذين واديها مهد المقدُّن وفيو نشأ وشب وشرع وهوسهل بين بهرين عظيمين خصة الطبيعة بخصائص ضنب بها على غيره حتى رغب فيو الساميون فعجروا السباسب الحرقة وجائح، وطمع بو الكادبون (سكان الجبال) فتركوا مفاوزهم الوعن وشخصوا اليه وهام بو الاربون فبارحوا إوطائهم وتراوئ وما يو المربون فبارحوا إوطائهم وتراوئ وما الله الإلى من اولتك الدازمين الحبار وآثار في الكتابات السهيد المكتفئة حديثاً

و بستفاد من اقدم العاديات ان البلاد كانت مقمومة الى اقليمين مأهولَهن بشعبهن و بستفاد من اقدم العادي وفي البوراة شعار والكادبين اي شعب الآكام ولمؤلام حطَّ وافر في انشاء العمران المبالي والهم يُسب وضع الكتابة السهيّة لانهم لما تزلول وادي الفرات جاه لل برسم كتابتم ولم تكن متخلة ثم انتظمت بكرور السين وتحوَّلت الى صور على شكل السفام فحميت بالكتابة المهيّة . ولم يكتفي الكادبون باصلاح كتابتم بل بنول المدن العظمة فكان من ذلك ممكن بابل . وقد تباينت آراء أمّة العلم الفدماء في تعيين موقع بابل حقى انتهوا الى تعيين احد عدر موضعاً

وقد ابانت الاكتشافات المحديثة ان مدينة الفرود ليست اسًا وهميًّا كا ظن البعض بل حقيقة لا ريب فيها ، فا اكتشف من الصناخ والاجر والمحجارة المنشات بالكتابات المسجية ازاح لئام الشك عن محيًا المعنيقة ومزق غيلهب الوهم بانوار الادلَّة الصحيحة فتعين موقع بابل واحوال اهاليها وقدنهم وهيئة حكومتهم وما يتعلق بعوائده ومعيشتهم، وكشفت أثار المدن المذكورة في الاصحاح العاشر من سفر التكوين وقد ابانب الكتابات السهمية التي في المعرض البريطاني تاريخ تلك المصور الفابرة فضار بُركن اليو اكثرمًا يركن ألى تاريخ بعض مالك اور با القدية لان الشعب البابلي كان يسبل اهم المحوادث الموسية حمَّى اخبار الاعراس والمأتم وما شاكل

ومأرجاء في هذه الكتابات السهيّة انه كان لكل مدينة ملك خاص يديرامورها

ووصف " بالرجل العظيم "و "برئيس الكهنة "و " الناخي " وكان له مجلس مؤلف من رؤّساء الشعب يساعد ُ في انتضاء ودخلة من جباية الخراج والعشور والمكوس التجاريّة . وكانت بابل تمدُّن المبابل وانسع نطاقة جدًّا المبنادلة انتشر التمدُّن المبابل وانسع نطاقة جدًّا

وجاء فيها أن الهيكل كان أهم نقطة في المدينة فيُستَخِدَم لغايات شتى ومنافعة جمّة منها إنّه باب المدينة وخزينتها ودكة النضاء ومدرسة التدليم . وشاع عندهم ما ينيف على عشرين الف لعبة تُعطّى على مارسنهارسوم تبسمها الكهنة. وكان لكل من الاصنام والزجال

عشرين الف لعبة تعطى على مارستهارسوم تجمعها اللهنة .وكانب لكل من الاصنام والزجا[والنماء قسم خاص في الميكل

لنماء فهم خاص في الهيكل . ويمكن استمراج كناب ضخ من الماديات ولاكار في فن الزراعة وذلك دليل على ان المدوركانيا ماه بين في حرف الارض و . ما وزرعها واحتناء الانمار . و سه المدان.

البابليين كانول ماهرين في حرث الارض وريها وزرعها واجتناء الانمار ونربية المواشي. وعلوم بابل كعلوم مصر تمالاً عصرنا عجالها ندهاشاً قند بلغ البابليون في هندسة البناء نقاماً رفيعاً وعملوا لذلك مقابيس وموازين غاية في الدقة . وقسموا الداعمة الى ٢٦٠ درجة كما قسموا الدنة الى ٢٦٠ يوماً .وقد اكتشف حديثاً قطع من الاجر مرسوم عليها جداول

لاجتمراج انجذرالمالي والكُمييَ ما يدل على ان اهالي الغرن السادسُ والعشرين قبل المسج عرفها من خواص الاعدادة كثرما يعرف ابناؤهم فى هذا العصر

اماصناتهم فلا نقلُ اعنبازًا عن علومهم وكلما نتيجة الاختيار والمزاولة غيرانها نقبترت في الازمنة الاشوريّة المناخرة . وقد برغوا في فن النش الى حدّ يقضي بالعجب لاسيا النش في الازمنة المطود غير بقضي بالعجب لاسيا النش في حجر البرفير وغيروس الماس وتشر بهار مستدير من المرتز وسمول الالماس بانحجر الفاطع ، ويكر ور السين تمكول من نقب البرفير وتشطيته وعد عده ذلك من اشرف الاعال وإساها وإنشاع ضاعة الموسيق . وفي المعرض البرطاني واللوقر كثير من رسوم بعض آلاتهم الموسيقيّة من ذوات الاوتار والشخ والضرب كالمود والمزمار والصفح

أما دياً نتم و خرافاتهم فعرف عنها شيء ليس بقايل فقد ظن اولاً انهم اهل سحر المعدوت على الرق النهم ومذاركة الابالمنة حتى وصف السحر بانة سحر بابل وانهم كانوا بعنقدون بان الإجرام السوية مأهولة بارواح الآلمة التي ينبغي أن تمتّمطَف و يطلب رضاها .هذا جل ما عرف عن احوالم الدينية قبل ان اكتشف شيء من آثاره غير اب تلك اكمال في نظل بل عبرت كلم في عالم المحقيقة لان آثاره ازاحت لئام الوهوكشفت فناع تلا

الشك عن حقيقة تمديم . وكان هذا التمدُّن العظم برنقي بكرور العدين ومنة اقتبس كل المنموب المجاورة والام المحيطة بهم حَثَّى اصبحت بابل مدرسة غربي اسيا الكلّة فتهدِّب فيها اسلاف الشعب اليهودي ودرس على اسانذتها الفينيقيون حَثَّى ان اليونان نسلوا خيوط قصة الذرود الذي كان جبار صيد وحاكل بها اسطورة اعال هرقل الخرافيَّة

الموت الفجائي

لجناب الدكتور شكري افندي زممه

الموت الخجاثي وفي اسمو غنّى عن نعر ينو بحدث بدون نزّع على عكس الموت العادي اذ النزّع يشترك في توليده عمومًا القلب والرئنان والدماغ الما الموت النجاتي فسيُهُ وقوف حركة القلب اوالتنفس بغنة

ومحدث الموت النجائي كثيرًا في الامراض الوبائية وذلك لالتهاب حاد يعتري النلب بسبها مدل الدفنبريا وانجدري وخصوصًا الحمّي التبنوئيديّة اذينفق أنّ يكون العليل قد دخل في طورالتائل وربما ابدى حركةً فوقع مينًا فاذاكان النبض سريمًا غير منتظم اوكان شبيهًا بضربات الساعة وجب اعطاء المريض حشيشة الديجينال حالًا . وقد يقف النلب لحُولِهِ الدهني أو لالنهابِهِ المزمن كما مجدث في الشيوخ وذلك أذا أصابتهم نزلة صدرية واشتدّت وطأتها ولربما وقف القلب اذا لم يُعالج مع النزلة اما اذا كان الالتهاب نائجًا عرب علة في الصام الناحي فيكون الموت اعنياديا باسترخاء الفلب وقد ينف اذا استفرغ كمية وإفرة من المرتشح في ذات الجنب وكذلك اذا كان الارتشاح كشيرًا فيضغطة ولهذا اذاكان الصم عد الفرع في ذات الجنب النماليَّة يصل الى شُوكة اللوح وضرب رأس القلب الى جهة النص وحب البط. وفي الشيوخ يقف القلب احيانًا بعد البط لضعف فيه لان تُتَّبِّضَةُ يكون مليًا لسهولة الدورة الدمويَّة بَعد البط ورفع الضغط عنة وهو غير قادر على هذا التنبُّض فلذلك اذا خشى هذا وجب ألَّا يستفرغ كمية وإفرة من المرتشح . ومن بعد البط يازم الراحة النامة وإعطاء الادوية المهيَّجة مثل الابثير وغيره . وقد ذُكر ِ ان قد وقف القلب في الامراض البطنية مثل سرطان المنة والبنكرياس والكبد او بتياسو الفهري وذلك بنعل منعكس عليه ويا أن كلة أو بعضة كان ملتها . ومثلة بعد البط البطني وإنتعليل وإحد . وذكر تروشُو حادثة طنل اصابة تشنج عمومي ادّى بهِ حالاً الى المون وليس ببغيد ان يكون الفلب نشخ كبنة المضلات فوقف كما بجدث احياناً في التناوس وقد يقف في احدى نوب المحنفان النوي وفي المفاط جبه الاين المحاد كما محدث. في الامفيزيا فيجب اعطاء الديجينال . والمرض المعروف بشلل الشناء واللسان والمحجزة قد ينتهي بوقوف حركة الفلب لتحج الصحب النائه ومثلة المرض الذي يتولد فيه فيح في المحجزة والملموم وهو الذي وصفة كريطية فإن الوت يكون هنا غالباً بوقوف الفلب عوضاً عن أن يكون بالاسفكميا وذلك لفنظ المصب النائه باشم المتواد هناك ، وإحياناً يقف الفلب عند ابتداء السنج وذلك بفعل منعكن من العصب الوجبي الثلاثي على النائه فلذلك في اعمال المقلب علماء المنجى الثلاثي على النائه فلذلك

يسه المسلمة بجروية لرويد. وي عدم كفاءة الصام الهلالي الذي في الاورطي العظيم فهنا المدم يقتبقوا في الاورطي العظيم فهنا الدم يقتبقوا في الفرايين الأكليايين اللذي ينتخان فوق ذلك الصام بن فلا يستفرب وقوف التلب لتضخيه وقلة الدم الموارد اليو وكذلك بحدث عند انفجار الاخير اما نضيق الشريانين الاخير اما نضيق الشريانين التباط الاورطي ومثلة في اكتناق الصدري وسبب هذا الاخير اما نضيق الشريانين المات بها تضيئًا فويًا في التباريانين المذكوبين مع ان الميت الذكورين مع ان الميت الذي يمثرًا بصب في حياته بموية ضاق صدريً

وقد تسيّب الجلط المنظنة وقوف القلب كما يحدث فيها يسمّى بالورم الا يض المرّم وهو كثير في الشفاس وفي المحل السرطاني وإقل منة في الناقهين من المحى التيفوندية والخمل التدرثي وإقل منة ايضاً في المرض الاخضر وغيره فين كان مصابًا به وجب ان ينرط في المحرص و يقطع عن الحركة منة شهرين على الاقل او ثلاثة المهر فذلك افضل وقد يتاً لف في بعض ذوات الجسب جلط في الاوردة الرثوبّة فنسقط في النّلب بعد البط فنوقفة

في بعض درات كبنب جاملة في الأوردة الرئوية فنسقط في القلب بعد البط فتوقفة وأما الثاني اي وقوف حركة التنفس فالموت به اندركيورا من الاول وسبة غالبًا الورم الابيض المؤلم الذي سبق ذكرة وذلك اذا انتلنت جلطة مفين مجيد تمر في القلب وتنف في فرع من الشريان الرئوي وهو الابن غالبًا حدثت نوبة خناق قتالة وفي الارتماح الصدري قد يتا فف جلط في القلب الاضفاطو فبعد البط يرتفع الفخط فتنفلت احدى المجلط الى الفريان الرئوي فيتف التنفس فكما غاها ينهم الموت الأكدلك لائة في كات في مركح التنفس فعيمة فتنف الرئان عن حركتها ولا ينهم الموت الأكدلك لائة في كات أبر مسالة المؤلمة الرئان عن حركتها ولا ينهم الموت الأكدلك لائة في كات الرئان على الرئان الرئون المناحة في من هذا الارش حصل شيئًا ففينًا والنفس في مدا الارش حصل شيئًا فنهناً وكنات المنس التي يرافتها ارتفاح قوي لا يحدث في من هذا الارش حصل شيئًا فنهناً وكذا التنفس فلم المنس في التنفس للسم

النخاع المستطيل كما مجدث في آخر النوم بالنخ فيلزم عمل التنتُس الاصطناعي او لتسميو بالحامض الكر بونيك كما في نشنج الزمار او تشنج انحجاب المسبّيين عن التنانوس

ولا بجب خلطا لموت المجاني با لاغاء الذي هو اشبه بموت موقت ولمصاب بو عليو هيئة الموت تماماً . ولسباب الاغاء كثيرة ولذلك كانت الاستدلالات النارقة تختاف مجسب المهوت الحجائي ايضاً وسوابتي المريض وكذلك بعض الحالات الهسير تبالتي تحدث بجأة نشتية بالموت الحجائي . ولكن كل هذا لا يحنى على الطبب المنبص عند تحص المصاب والاستفهام عن سوابق المريض الي عير ذلك ما لا حاجة لذكره

الرضاغ

الترحنا على حضرة صديقنا العالم العامل الدكتور شيل ان بنشق لنا مثالة مسهدة في الرضاع فوإفانا بهذه المثالة السيطة الشرح الوافرة بكل ما نجب معرقة تمن هذا الموضوع نعمي ان يطالعها أرياب العبال بالامعان وجملوا بافيها من النصائح حنظاً لاطنالهم ودراً اللامراض هنهم قال

تديير الاطفال من اهم المسائل الاجتماعيّة . لان عليهم بتوقف عمرات المالك إذا عائموا والذلك كانت مسألة تدبيرهم شغلاً شاغلاً للإطباء وعلماء العميين وإلحكاء السياسيين

والإطفال اضعف من المالغين على مقاومة المؤدات الخارجية لذلك كأنوا محناجون

الى اعداء أكثرمنهم

وَأَمْ مَمَائِلُ تَدْبَيْرُمْ مَمَّالَةً غَنَائِهُمْ. وغَذَاهُ الإطغالُ اللَّبَنَ وَلاَ مُبُورٌ لَمْ سُواءٌ بنة أشهر واللَّبِنُ سَائِلُ يَمْرُزُهُ التَّذِيانُ و يَظْهُرُ بَعْدُ الْوَلَادَةُ . وَلاَمْ مَطَالَمَةُ بَارْضَاعَ طَفْهُا كَا

تكفلت بتكوينهِ ول اثو قبل ان تلده 💮

واللبن أبيض والفليل منه نناف والكثير طليل . وكل لتر منه يجنوي ٢٠٠ غرامات من الماء وهذا يدلنا على ما للماء من المذان المم في الغذاء . و ٢٥ غراماً من المناصر الجامئة الكونة من كريات دهيّة ذات شكل كروي وهي تنفصل بالحنض وتكوّن الربة . وفية مواخة منها نحو ٤٢ غراماً دن الكاسمين والإلبيون . والكاسمين هو المادة التي يتكوّن منها الجبن . وما عدا ذلك يجنوي سكراً يعرف بسكر اللبن وإملاماً من فصفات الكلس والصودا والمفتيسيا التح . و يجنوي ابضاً غاز المحامض الكربونيك والاكسميين

وهو غذاه وإف يكـني وحدهُ لتغذية الطفل وإنمائه ولتكوين جميع انسجنهِ حَتَّى العظم ولذلك يديني ان يكون وحدهُ غذاء الطفل المولود حديثًا

خذ الطمل المولود حديثًا وتامل في ما يكون من امره فينبغي ان يغنذي لكي يعيش وينمو وإلم هو هذا النمو نهو يدل تلي حالة الطغل من الصحةولذلك ينبغي تمققة . وهذا يم بواسطة ألة بسيطة هي الميزان وعليم يلزم وزن الاطفال لمعرفة نموهم

فاذا استعملت الميزان تجدان الطفل المولود حديثًا يقلَّ وزنه في اليومين او الثلاثة الايام الاولى من ١٥٠ الى ٢٠٠ غرام واكثر احيانا . ولهذا سببان الاول ان الطفل بيول و "يزيّّت " اي يدفع بالبراز مادة نحى الميكونيوم وهي مادة الى السواد تكون في امعائق و يفرز عن طريق انجلد والرئتين مقدارًا من مواد مختلفة كل ذلك يوجب فقد مادَّة منة. والثاني هوانة يغنذي قليلًا في الايام الاولى اولا يفتذي

ثم يبندئ بعد ذلك ينغذى و يزيد و يسترد وزنه الاول عند اليوم السابع ويزيد عايه نحو ١٠ غرام في اليوم العاشر

وفي الايام الأول بعد الولادة يرضع الطفل مقدارًا فلبلاً جدًّا من اللبن لا ججاوز. ١٥ الى ٢٠ غرامًا في اليوم الاول ثم يبلغ ما يرضعه ١٥٠ غرامًا في اليوم الثاني و ٤٠٠ غرام في الثالث و ١٥٠ غرامًا في الرابع والخامس و ١٠٠ غرام في السادس و يزيد هذا المتدار في الايام الثالية ايضًا ولكن فليلاً

طاذا عرفنا ذلك فما فا ينبني لندبير الطفل المولود حديثًا . ينبغي اولاً ال تجنب الوقوع في الاوهام الشائمة فقد جرت العادة ان يستمل الطفل في الايام الاولى ماء يحلى بالسكرا وماء ازهر وهو اصطلاح فاسد لا يخلومن ضرر فكثيرًا ما يعرض للاطفال عند ذلك في لا تجد عاقبته في المستمدة الم

وسلوم أن الطفل بدفع كل ما محنوبه معاؤه من الميكونيوم في الايام الاولى بعد ولادتو فلا يعود ينبرّز فيعتبر اهله ذلك توقف وظيفة البراز فيجاولون ردّها باعطائه شراب الراوند المركب المعروف بشراب الشيكوريا فيتأتى عن ذلك اسهال يكون سبًا ثانمًا المضمف

· وإذ قد فرغنا من الكملام على ما يبغي اجندا في وجب عليدا ان نجمت في الطريقة التي يبغي السلوك بوجبها في امر الرضاع

فني اليومين الاولين ينبغي أن يرضع الطفل في اوقات منتظمة اي كل ساعنين مرة

في النهار ومرة او مرتبن فقط طول الليل . ومن الضروري الانتباء الى نفذية الطنل في الاسبوع الاول فكثيرًا ما يسرُّ الاهل من عدم بكاء الطنل وكثرة ومو فيمب المذر من هوُلاء الاطنال العاقلين الكثيري النوم فائهم في اكثر الاحيان لا يغتذون ولا يبولون اربولون قليلاً . وإذا وُزنوا وُجد انهم يتناقصون كل يوم وإذا لم يُشبه الى ذلك اشتدً الصف بهم وقد يموتون

ثمن الضروري أذا وزن الاطنال فالطنال الصحيح بيني أن يزيد وزنة على البسية الآتية · فني المنهرين الاولين ينيني أن يكسب كل يوم من ٢٥ الى ٢٠ غرامًا على التمديل -وفي المنهر النالث فالزايع من ٢٠ الى ٢٥ غرامًا وفي الشهر اكنامس فالسادس من ١٥ الى ٢٠ غزامًا وفي السابع فائنامن ١٠ الى ١٥ غرامًا وفي الاثيهر الاربعة الاخيرة من السنة

الاولی من ٥ الی ٦ غرامات فقط فزیاده الوزن کا تری تکون اعظم کلما کان الطفل افرب الی زمن الولادة

فني آخر الشهر الاول يكون الطفل قد اكتسب من ١٨٠٠ الى ٩٠٠ غرام نفر باً ويث آخر المنة الاولى بزن من ١٨ لى ٩ كيلوغرامات

وعليه بلزم وزن الاطفال أن لم يكن كل يوم فعلى الاقل كل اسبوع وتبعد الغترة بين

وزن ووزن کلما کبروا

ولنائل أن وزن الاطنال على هذه الصورة ليس امرًا سهلًا على الامهات ذائمًا وهو اعتراض باطل. فلا يحفى ان كل طنل عزيز على امه ووزنه اقل المشقّات التي تعانبها لاجلو عن لذه فيمكنها وإلى الدهنة أن لم يكن عندها ميزان أن تستمير ميزانًا أو تذهب بطنلها الى المبقّال وتزنه لابسًا ثم تزرت ثيابة وحدها وتسقط وزنها من وزنو وهو لابس فامحاصل هن وزن الطنل. مثال ذلك لو وزنًا طنلًا بنيابة فوزن خسة كيلو غرامات ووزنت ثيابة

وحدهاكيلو غرامًا وإحدًا فوزن الطفل المحتبي اربعة كيلو غرامات وتظهر فائنة الموزن ايضًا في الحالات المرضية فان انحراف الصحة مهاكان كالمحبح، او العدد المعادد المستحدث من معرف المسلم

الغلاغ او النزلة البسيطة لاننيَّة بصاحبة نقصان الوزن ولدسط الكلام اكرن على تدبير محمة الطفل في السنة الاولى. فلما وتكرّ رالقول هنا ان

وابسط الكالام الان على تدبير صحة الطغل في السنة الاولى. قلنا ونحر راقبول هذا أن ترتيب ارضاع الطفل في ساعات معينة امر ضروريّ . فان كثيرات من الامهات برضعنّ الطفل كلما بكي . على ان بكاء الطفل لا يدل دائمًا على الجموع فقد يبكي عن برد او عربُ تمثّل لفائدة او عرب اي سبب آخر بزعجة فارضاعهُ على الدوام مجلب له سوء هضم وقينًا. وإسهالاً انح فإن البالغ افا اكل كل ساعة لا يلبث ان يمرض فكيف بالطفل الذي اعضاؤهُ اضعف من اعضاء البالغ مو بعد الشهر السادس لا يجوز ارضاع الطفل اكتثر من مرّة كل فلاث ساعات وكثيرًا ما بيش نامًا طول الليل

ولا يترك الطفل على الندي اكثر من ١٠ الى ١٦ دقيقة كل مرَّة لتلاَّ تُعْجِم الحُلمة وتشفق ويكون ذلك سببًا لحراج الندي

وتربيط الطفل في السريركا يغمل الهل الهرق عادة ردية نضايق الطفل ونعيق تمواعضائه ومبيب هذه العادة نوفيرراحة لام لتمكيها من نضاء حاجات البيت ولكها غير خينة للطفل وينهني اتحجاع الطفل في السريرعلى جنبه لانهن او إلايسر لا على ظهرتو لانه يُغيرًا عالمًا فان كان مضطمًا على ظهره فاللهن الذي يبتدأن قد ينزل في المسالك التنفسيّة ومجنفة او يعرضه في المستقبل لعلل والتهابات في الرئين

ويبني ان ينام الطفل في سرير له وحدة لا مع امه في فراش وليحد فاب هذه العادة المنبخة تعرضه لحطر شديد . فقد يتنق ان تنام الام والولد يرضع فينسد فمه وانفه باللندي أو تقلب امة عليه فتفطمة وقد حدثت حوادث كثيرة من ذلك

و يبنى الاعتناد ايضًا بند برصحة الام أو المرضع أسنيا صحة الطلل ومجمل غذاؤها من الخبر سيئ العاقبة أذ من الخبر واللم والمنضر المح وكن مجتنب الافراط . فالافراط من اللجر سيئ العاقبة أذ يجمل اللبن كثير الدهن والسكر ومثل ذلك يقال عن الاهربة الروحيَّة فهذه الاشربة متد تكون لازمة وتنفع أما يبني أن تؤخذ باعتدال والا فانها تنهر لاحتواعا على الكول . فقذذ كر بعضم أنه شاهد ا ٢ مرضمًا مفرطات من شرب الكول كان باطفاطن اسهال وتشخير والم وسائر الانتمالات النسائية تؤثر في افراز اللبن تأثيرًا بضر بالطفل فيقع في الاسهال وفي إيام قليلة يهزل جدًا

اما انحبض فخنلف في حنيقة تأثيرو في الطفل وربما امّنت الطفل قليلاً في منه. الطمت · والصحبح انة لا يَرْشر فيهِ تأثيراً يذكر

والمجمهور على آنة لا يجوز للحامل ان ترضع طفلها .. ودهب بعضهم ان ضد ذلك بجوزًا! الرضاع في زمن المحبل بغرط ان تكون الام قوية فتكني ليتقديم العفاء لجديما ورضيعها في آن طحد . والصحيح ان السباء يختلفن في ذلك فيهن من يصبح ليها شما ناقعاً في المحبل ومنهن من لا تتغير صفانة الغزيولوجيّة .. فالمحكم في هن المسألة يتوقف على حالة الطفل فان ظهر ان صحنة اخذت شاخر من حالة المحبل بمنع من أول الاعر قبل الشر بمبلد بو اعراض سوء النغذية راكًا فلا بأس من البقاء على رضاع لبن امهِ وهذا النياس بوافق ما يعرف عن بدض انحيوانات كالفرس والبقر فان لبنها يبقى في منة انحمل جيدًا حافظًا صفائهِ الذيولوجية صائحًا للرضاع

ولا مجوز ان يقات الطغل الآباللبن ويقتصر على الرضاع وحدة من سبعة ادبهر وبعد ذلك اذا كان لبن امو غيركاف مجوز ان يعطى معة ثيبًا من اللبن المطبوخ مع قليل من مسحوق الارز او النابيوكا اكم يجيف يبنى المطبوخ سائلًا ولا مجوز ان يسنى منة كنارمن اربع او خس ملاعق في العانمة ثم يزاد مقدار الاطعمة الدائلة في اليوم والمجوهري ان لا يعطى طعامًا جامدًا قبل ان يبرز اكثر اسناني

ولا يجوز ان ينطر قبل الشهر الخامس عشر الى الثامن عشر وحتثد بمنع عنة الحيزز واللم والمحضر والنبيذ والكحول والنهوة اكخ لانها تجلب الاسهال والمزال . والطفل الذي لا بستطيع هضم مثل هذه الاطعمة يستدق وجهة ومجف جلد ً وتفحل اطرافة ويتضم بطنة وبشنخ بالفاز الذي يتولد في المعاء وإذا لم ينه لة ينتهي بالموت

ً لىحذر ان تنطم الاطفال في الصيفلان اللبن يسرع فسادهُ في هذا النصل و يسبب البهالاً خطرًا

واننع أنواع الرضاع الرضاع من الندي وإضلة الرضاع من ثدي الام ثم المظار اي المرضع الدستيل ان نمنني الظاهر بالطفل اعتناه والدتو بو ولذلك بطلب من الام احت ترضع طفلها منها الألمذر شديد بخلاف اكثر نساء الوم فانهن شخلف عن ارضاع اطفالهن افا قدرن أن يستأجرن ظفرًا لاعن سبب في صحبح او ليمن بل عن اسباب اوهي من نسج المستكبروت فهذه تختى ان تقد حريتها فلا تستطيع أن تذهب وتجيّ كيف شاءت ومي شاءت وتحق شاءت وتحق المناب الحريب وتحقيق من المناب المن المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب المناب والمناب المناب المنابعة والمناب المنابعة والمناب المناب المنابعة المناب المناب

أن تكون اعضاره المضية مستعن له

يوّخر رجوع انحمل فنسترد الرحم تي هذه المدة فويها فلا يداهمها انحمل علىضعف يوقعها في طل يصعب بروّها ولذلك كانت علل النساء اللواني لايرضعنَ اطفاهمَّ كثيرة

ورداً الرضاعاً الرضاع الغير الطبيعي آي الرضاع الذي يتم بالاكة المروفة بالرضّاعة فان وفيات الاطفال به تزيد سبعة اضعاف جا هي في الرضاع من القدي، ولحذه الزيادة سببان احدها من اللبن وإلثاني من الطعام الآخر الذي يعطونة عاليًا للطفل الرضيع مع ذلك قبل

وُلَفُد تقدم ّ بيان الضرر الناشيء عن اعطاء الطمام قبل اوانو فلا حاجة بنا الى تكرار الكلام عايم . فبغى علينا ان ننظر في السبب إ*لاخر* وهو اللبن

فلا يخفى ان اللبن سائل ينسد بصرعة عند تعرَّضو للهواء لما يدخلة حينتذ من الجرائيم التجرائيم التجرائيم التجرائيم التجرائيم التجرائيم التجرائيم التجرائيم وفيه والتجرائيم وتتكافروس هذه المكر وبات باشلس الاسهال المخضر المبروف بالحر و باشلس الاسهال المعنى و باشلس هيضة الاطفال التي يسحبها اسهال وفي الاستحارة وقد يتهيات بالاختناق ولمجوب

ومن المجرائيم التيقد توجد في اللبن ايضًا باشلس الندرُّن وربماكان الخطر من ذلك اقل ما بولغ بيدلان البقرة لا يكون لبها محنويًا هذا الباشلس الآ اذاكات مرضها متقدمًا وإنداؤها مصابة ودي كانت في هذا الحالة فلا يكون لبها غزيرًا ومن مصلحة صاحبها حيشنر ان يذبجها اول ما يستمس بمرضها لتلامجسرها كلها

ثم أن اللَّبن يَرْج عَالَبًا بالمَاء وقد يُكون المَاه محنويًا جراثيم مرضيًّة خصوصًا جراثيم الحمني النيفوئديَّة فيتعرض الطفل حيتنذ للوقوع في هذا الداء

فَمَ نَتْقى هذه الاخطار وللجواب على ذلك نسال هذا السوّال الثاني وهو لماذا لبن الأم لا يصرف المراد يصرف الأم لا المن يصرف الأم لا يصرف المراد يصرف المراد ومن ثم للنساد فهو نقي من الجراثيم التي هي سبب الشر ومثل ذلك يقال لو رضع الطفل من ثدي حيوان كالعنزة مثلاً

وعليه فكل الخطر انما هو من هذه الجرائيم التي نفع في اللبن من تعرُّضو للهواء فيلزم أجنابها ولذلك يلزم اولاً الانتباه المقديد الى الاناء الذي يوضع اللبن فيه ثانياً الانتباء الى اللبن ننسو

قَانَ مَقداً را قليلاً من اللبن القديم اذا نسي في الاناء يكني لان ينمدكل اللبن

انجديد الموضوع فيو - وزد على ذلك ان الاناء ننسة كثيرًا ما يكون السبب اذ يعسر جدًّا حظة نظيفًا من كل مكروب . وإكثر الآنية خطرًا الرضّاعة خصوصًا ذات الانبوبة الطويلة المركبة من اسطوانة زجاجيّة وإنبوبة من كاوتشوك . وقد نحص بعضم ١٢رضاعة من هذا النوع مفسولة ومعدَّة للاستعال فوجد في انابيب هذه الرضاعات وحلماتها مكروبات كثيرة وفي اثنتين منها وجد ايضًا دمًّا وقيًّا صادرين من قروح في نم الطفل . ولذلك لا يجوز استعال هذه الرضاعة مطلفًا وقد صرحت بهذا المنع جميّة الطمب الفرنسويّة

وإفضل الرضاعات ماكان منها بسيطًا جدًّا مركبًا من ة بنة نتركب عليها حلمة ننصل بها بسدادة من زجاج أو فلمين ذات ثلم يسمح بمرور الهواء في حين يرضع الطفل وتنضل لمهولة غسلها وتنظيفها

في قرار رفعة الى الحكومة من عهد غير بعيد

و ينبغي تنظيف الرضاعة كل مرة قبل استعالها بالماء الغاني فانهُ كاف لقتل الجراثيم. فان جرائيم التدرُّن والحمَّى التيفوتيديَّة علك على حرارة ٧٠ درجة وَجراثيم الاختمار اللبني ولاسهال العنني وهيضة الاطفال على ٨٠ درجة

ي وله مهان الطفي وهيشه الاحتمال على ^{مهم} تاريخ. اما اللبن فيجسه أن يطي قبل الاستمال جيثًا و يجوز استمالة صرفًا أو ممزوجًا بالماء

وإذا مزج بالماء ينلي الماه ايضًا لقتل الجرائيم المرضيَّة ويمكن حصر ما نقدم بما ياني الافضل للطفل ان يرضع من امه فان تعذر ذلك فين ظنر اي مرضع وإلاَّ فيواسطة

الا نصل للطفل أن يرضع من أمو قان لعدر دلك بن طفر أي مرضع وإذ فبطوطة الرضّاعة ونتخذ حينتذ الاحتياطات المنقدم ذكرها . وقد ثبتت فائنة ها، الاحتياطات بالاختيار فان وفيات الاطفال الذين يرضعون بالرضّاعة كانت في الماضي كثيرة جدًّا وإما الموم فقد قلّت بالنسبة الى هذه الاحتياطات

وكلما طال ارضاع الطفل من اموكان افضل وفي السنة الاولى لا مجوز ان يعطى اقل طمام جامد وبحذر اعطاق قبل ظهور اسنانو

قدّر المسترجون مُرِّي ان مساحة البر ٥٥ مليون ميل مربع ومساحة البحر ١٩٧٧ مليونًا و ٢٠٠ الله ميل مربع ومقدار الارض الظاهرة فوق البحار ٢٦ مليونًا و ٤٥٠ الله ميل مكمه ومساحة ماء البحار ٢٢٠ مليونًا و ١٨٠ الله ميل مكمه ومتوسط ارتفاع الارض فوق المجر ٢٢٥٠ قدمًا ومتوسط عمق المجار ١٢٤٨ قدمًا . وإن الانهار تحمل الحادك لل سنة ١١٨٨ ميلًا مكميًا من المجوامد الذائمة فيها

التعليم

مبادىء عمومية

وعدنا في العدد الثامن ان نبسط الكلام على علم التعليم وصناعته ممتعينين على ذاك مجها بذة العلماء الاور بيوت الذين الذول الكنب الكبين في هذا الموضوع المجلل وإنجازًا لذلك جمعنا النصول التالية وسندرجها تباعًا ان شاء الله

لا بعمل الانسان مملاً ما لم يكن على شيء من المعرفة لان العمل يستدعي استخدام بعض الوسائط فيجب ان يكون عارقا بان استخدامها يؤدي الى اتمام العمل المطلوب . مثال ذلك جلس زيد يكتب على مكتب فضعر بعد حين ببرد في يديو وطيو فنهض وجعل يعدو في غرفت ذها با وإيا ويدك يديد لانة يعرف ان الحركة تدفئة وقد اكتسب هذه المعرفة إما من اختباره في خنبار غيره وإما من العام مخواص الاجسام وإعضاء المجمد ووظائفها المختلفة وتأثير الرياضة في الدورة الدموية . والمعرفة الاولى علية والثانية علية

والغرق بين المعرفة العلية والعلية أن الاولى سبية على الاختبار القلبل ولاستقراء النافق وكثيرًا ما بعروها عدم النشب والندقيق وقواعدها غير مضطردة ولا محتقة . وإما المعرفة العلمية فبنية فيأية في النافس طبعية ثبتت على حرّ الايام والدهور . فالاحكام المبنية على المعرفة العلمية ارسح في النافس واقرى على الإقناع من الاحكام المبنية على المرفة العلمية

ومتى كثرت فروع العمل حتى لم يقد الانسان يستطيع انقانة الآبعد تسلم ومراولته صارصناعة وكل صناعة تستارم مقدارًا من المعرفة . وقد كانت الممارف عميّة فقط في بدء المحضارة ومستهلّ العمران فزرع السلافنا الارض البيضاء نوعاً من الحبوب والمحراء نوعاً آخرانتهم عرفوا بالاختبار ان النوع الاول مجود في الارض البيضاء اكثر ما مجود في المحراء وانقاني مجود في المحراء كذرها مجود في البيضاء وهم حجرًا . وطبيوا الامراض المختلفة بانواع عنافة من العقافير لانهم عرفوا بالاختبار انها نفيد في ذلك الامراض كلّا في المرض الذي استمل لة

. ولكن المعرفة العملية لا تكفي ولانغفي عن المعرفة العلميّة ولذلك تطلّب الصنّاع تحقيق المعارف الني يبنون عليها صناعاتهم وتحييهما فلجأوا الدائحةالتي العلميّة فاستفادت صناعة النلاحة من علم الكيمياء وعلم النبات. وصناعة الطب من الشريح والنسيولوجيا .
وترقّت العلوم باعتباد الصنائع عليها لان العلماء زادوا بحنا وتدقيقاً واستكشاقاً للمقانني وسبّعلاء للفوامض. وسبّع دلا المحالة والعراقية وعدم وفاتها بالفرض المطلوب زاد ظهورها بنقدم الصنائع الصنائع المعلقة بالحياة كصناعة الطب.
المطلوب زاد ظهورها بنقدم الصنائع وتنزعها ولاسيا الصنائع المعلقة بالحياة كصناعة الطب، في نعل العلاج فاذا شني النهاب اليد بنوع من العلاج فالنهاب الرجّل قد لا يشني يو وكذا النهاب الساق والرئة وهام جرا ولذلك دعت الحال الى زيادة المحت والاستفراء والانتجاء الى النواعد العلمة فرضعت مبادئ علم الطب. ومن ثم قسمت المعلوم الى علم نظري وعلم على اوالى علم وصناعة ويعمر المنوع دولا مناه مناه الله مقام الصناعة وينسراسا بها وعليه ما يمتورها من المختلم وكثيرًا ما تدعو المقائق العلمية الى اكتشاف ويبين اصولها و يسلح المهتورها من المختلم وكثيرًا ما تدعو المقتائق العلمية الى اكتشاف طرق جدية في الصناعة

ولد حاول كذيروت من العلماء والنضلاء وضعة على اسس علية كما وضع غيرهم صناعة وقد حاول كذيروت من العلماء والنضلاء وضعة على اسس علية كما وضع غيرهم صناعة الطلب وصناعة الفلاحة على اسس علية ، ولا يخيى انه لا يستنب لم ذلك تماماً قبلما يغنون على غاية النعام ، وقد الحنائيل في هذه الغاية من قديم الرمان لاتساع موضوع النمام وتناؤلوكل مصائح الانسان في المحياة المحاضق والعتية ولكتيم متفنون على هذا الامر وهو ان من اجل غايات التعليم جعل الانسان بعيش عيشة راضية سعية جسداً وعفلاً . وما بطلق على الافراد من هذا العمل يطاق على الامة فينظر في التعليم الى هذا الامر على الاقراد من هذا العمل العالم عن المولى المقال على الامة فينظر في المعدبة والعقلة على الاقرارة عمل المعلم الى هذا العمل على الاجول النظرية مستمد المحل المسلم وطائف اعضاء الجسد العمل المستمدة من على وظائف قوى النفس أي الناسمة العقلية أو علم السيكولوجيا وعلم وظائف قوى النفس أي الناسمة المجسدية والاصول المستمدة من علم السيكولوجيا الناس والمعتمدة من علم السيكولوجيا الناس التربية المجسدية والاصول المستمدة من علم السيكولوجيا الناس التربية المجسدية والاصول المستمدة من علم العقبة العقلية الوحول المستمدة من علم السيكولوجيا الناس التربية المحسوب المستمدة من علم المستمدة من علم المستمدة من علم المستمدة من علم التربية المحسوبية المعتمدة من علم المستمدة من علم المستمدة من علم المستمدة من علم المستمدة المعتمدة المعت

و يظهرمن النظرفي قوى العقل أنه يكن قسمتها الى ثلاثة اقسام وهي الادراك والعراطف والارادة. وتربية كلّ منها تستدعي اعالاً خاصة وإستعدادًا خاصًا في المعلم وللتعلم ونقم التربية بجسبها الى عنليَّة وذوقيَّة وإدبيَّة بجسب الغابات الثلاث انحق والحُسِّن والنضيلة

فتربية الادراك:نقوّي القوى العاقلةعلى ادراك العلوم الننون وتربية العواطف نقويها على معرفة اكحس والسارّ في العابيمة والصناعة .ونربية الارادة نقويها على غلّب الاهواء وعلى المجلّى بالكالات والمناقب

ويستمان على ادراك هذه الغايات بثلاثة علوم اخرى تكاد تمدَّد صناعات لانها لا نتنصر على الاصول المنظريَّة وهي علم المنطق الذي يسم الذهن عن الخطامِ في الاستدلال وعلم المحسن الذي سنّت فيهِ قواعد المجال وعلم الادبيات الذي سنت فيوقواعد السلوك والنضائل

المناسنة العقلة إن السيكولوجيا افيد العلوم لعلم النعليم لان اكثر قواعد و مستمدة والنلسفة العقلة إن السيكولوجيا افيد العلوم لعلم النعليم لان اكثر قواعد و مستمدة منها فان غرض العلم أغاء القوى العقلة وإذا حاول أغاء القوى المجسدية فيكون لاجل أغاء القوى المعلمة العقلة ايضا من عبرو ولكن لا بد له من درس كل هذه الفروع ولو الماما لانه ليس من قوة من قوى العقل تعمل وحدها مستفلة عن كل القوى الاخرى. ومعرفة قوى العقل لا تعلم المعلم عن الفاسد منها بعلم التعليم المعروفة ليرى صحيحها من فاسدها وليستميض عن الفاسد منها بطرق المحلم منه ولا ينتظر من الفلسنة العقلية إن في المعلم بن الفلسنة العقلية ان تتبطل المعرفة العملية في التعليم بل ان تحصيا ويكنها لا نفرح خصوصيات كل عقل ومزايا وتبين العلم يقل وتوايا كل شخص فلا بدّ من تقمي وي كل تليذ على حدى وتطبيق طرق التعليم عليها وللعرفة كل شخص فلا بدّ من تقمي وي كل تليذ على حدى وتطبيق طرق التعليم عليها وللعرفة العلمية والعملية عال والعية والعية عال والعية والعية

ولا تعني بالنعليم في ما نقدٌم وما بلي مجرّد ابلاغ المعرفة الى العفل وخزيها فيه بل تربية قوى العقل وتهذيبها وقد ارادكثيرون من الكنّاب الاوربيين ولاموكيين ات ينصليل بين هذبن العملين ولملّ النصل بينها سهل مرغوب فيه في بلادهم اما في بلادنا فلا نرى داعيًا للنصل بينها بل بالفدّ من ذلك نرى أيناً مطالبًا بهذيب قوى العقل مع ابلاغ المعرفة اليها لان التلميذ لا مجد بدلاً عنه في والدبوعلى الغالب فان لم يتكفل المعلّون بالتعليم والتهذيب ممّاً لم ترنق العقول ولا بلغ التعليم انحد المقدور له وسيأتي تفصيل ما الحيانة هنا في الفصول التالية

العلم انجديد

وهو مناحث مفيدة في علم البكتيريا

عند الصاغة والصيادلة سائل حامض قويُّ النعل يسمونة ما النضة لانة يذيبها وبسميه الكماويين بامحامض النيتريك لانة مركب من الاكتجيين والنيتروجين . ومن المؤكد ان هذا المحامض الشديد النعل يوجد قليل منة في الارض وهو ضروري لخصبها وغضارة نبايما وإذا كانت خالية منة لم مخصب نبايما ولم تجد غلنها ولوكانت غينة بنينة المواد التي تدخل في غذاء النبات . ومقدارة في الارض قليل جدًّا ففي كل مليون درهم مها الايوجد الاً درهم وإحد منة وقد يوجد فيها نحو عشرة دراهم من الاملاح المركبة منة

وهذا الخامض كثير في الارض اصلاً ولكنَّ النبات الذي ينمو فيها ينصه منها والماه الذي تروى به يذبية و يفسلها منة فاذا لم يغتذ به النبات ولا جرفتة المياه زاد مقدارة كَثيرًا لانهُ بتولد في الارض تولدًا والمولِّد لهُ فيها انواع من البكتيريا الحيَّة ، وقد علم ذلك منذ سنة ١٨٧٧ وإول من آكتشف هذه الحقيقة الكماويان الفرنسويان شلوزن ومنتز وبرهنا على صحنه باماتة الاحياء من التراب بالحرارة او نحوها فلم بعد الحامض العبتريك ينولد فيهِ . وتناول هذا الموضوع العالمان الانكليزيان ورنتون ومنرو وتوسعا فيهِ وأنبت الدُكتور منرو سنة ١٨٨٦ أن هذه البكتيريا تولد الحامض النيتريك في الارض ولن كانت الارض خالية من المركبات النيتروجينيَّة . وسبقة الاستاذ فرنكلند فانبت سنة ١٨٨٥ ان بعض انواع البكيريا تفو وتتكاثر في الماء المفطر الخالي من كل المركبات الينروجينية فانة ادخل تلك البكتيريا في الماء فوجد في الغرامينة بعد ست ساعات٦٠٢٨ من الكتيرياو بعد اربع وعشرين ساعة ٧٢٦٢ و بعد ثمان واربعين ساعة ١٠٠ ٤٨١٠ وإشترك مع زوجيه في استفراد انواع البكتيريا التي تعيش في مركبات لانيتروجين فيها وتولُّد فيها النيتروجين من الامونيا فنجعا في ذلك بعد أن داوما الجث أربع سنوات متوالية ولكن الكتيريا التي استفرداها تولد الحامض النيتروس لا الحامض النيتريك الآان ما عجزا عن أكنفافه وهو الكتيريا الني تولد الحامض النبتريك من الحامض النيتروس أكتشفها المسيو ونوغرادسكي وهذه البكنيريا لا تولد الحامض النيتريك من الامونيا بل من الحامض النيتروس فلا يد لنوليد الحامض النيتريك من نوعين من البكتيريا نوع بولد الحامض النيتروس ونوع بجولة الى حامض نيتريك قلنا ان الماء يذيب امحامض النيتريك من الارض ويفسلها وإلماء المشار اليو ها هو ماه المطر وماه الانهار فاذا قل المطر في بلاد تجنعت فيها املاح امحامض النيتريك كما في بلاد بيرو بامبركا حتى بلغت قناطير مقنطرة فقد ورد الى اور با من نيترات الصودا آكثر من خمس منة الف طن في السنة الاثهر الاولى من سنة ١٨٩٠

ومعلوم ان جانباً كبراً من الهواء نيتروجين وإن النيتروجين ضروري لخصب الارض بيتر النبات وقد ظن المهض ان النبات بأخد جانبا من نيتروجينه من الهواء مباشرة ولو صح ذلك لكان الهواه خير الاسمان واغني ارباب الزراعة عن جانب كبير من الساد الصناعي والطبيعي ولكن علماء الزراعة الذين مجفوا في مذا الموضوع النبوا ان النبات لا استمد نيتروجينة من المواء مباشرة ولكن يتكون في بيض النبانات مركبات نيتروجينة آكثر ما تأخذ من التراب وما يصل اليها من المواء بماء المطرثم ثبت ان انواعاً من البكتيريا تفو في المجذور وحواليها وتأخذ النيتروجين من الهواء وتدخلة في بنية النبات. ولكل نوع من النباتات المترية نوع خاص من البكتيريا لا يجود بغيره كما يجود بو ولمل أكثر الافعال الكياوية التي تحدث في التراب وتجملة صالحًا لتفذية النبات متوقف على البكتيريا

وما ثبت حديثًا من امر الكثيريا انها شدية الغييز فيميز بير المواد المشابهة مها المشتر تن المياد المشابهة مها اشترت المشابهة بينها وهي في ذلك اقدر من الانسان فاننا نحن نميزيين المواد الحنافة ان القليلة الشابهة فنفرق بين اللحم والخيز بسهولة و بين لحم الضأن ولحم البقر بصعوبة ولذا تشابهت المواد اكثر من ذلك عسر عليها الغرق بينها ولم تكد نميز انها من انواع مخبلة الأبالوسات الكباوية ولذلك راجت طرق النئي والمخداع في المأكولات، والملوسات ولما الكتبريافلا ينطي عليها المخداع فيميز بين المواد مها نشابهت بل قد تميز بين ما لا يكن الميارة بالوساتط الكباوية فاذا مرجت ما دتان من هذه المواد المشابهة ووجد نوع من المكتبريا يعبش فيها ولهني المانية على المكتبريا يعبش فيها ولهني المانية على حالما وغيرق المواحدة عن الاخرى

ولبض المواد نوعان لا فرق بينها الآ في ان احدها نحرف اشمة النور المستقطب الى البين والآخر بحرفها الى اليسار وإذا اجمما تناتضا فلم يعودا بحرفان اشمة النور لان فعل احدها بلا تي فعل الآخر ولكن اذا دخلها نوع من الكتيريا ينعل باحدها دون الآخر حل ما يعمل به فقط ولم مجل الآخر فانفرد عنة وعاد يحرف النور كما كان مجرفة اولاً الآ ان البكتيريا لا تجرى الهناصر الكتابية و إنها لها مجرى الآلات المكانيكية ولا مجرى الهناصر الكيابية بل مجرى الخلوقات المحبة التي لها طبائع نفوى وتضعف وتنعل وتنعل محسب ما يعرض عليها من العوارض وما يؤثر فيها من المؤثرات مثال ذلك أن نوعاً منها مخمر خلات الكلسيوم وقد وجد الاستاذ فرنكلند أنه ينعل هذا النعل دائما يوما بعد يوم وسنة بعد سنة . ثم رقي هذا الميكروب في المجلاتين فريي فيه ولكنة نغير في طبعه ولم يد مجيّر خلات الكلسيوم كالانسان الذي بعتاد المآكل الفاحرة فيصير يعاف المآكل النهة الو يعتاد قراءة الكنابات السخيفة . ثم وضعة في مرق اللم بعد ان أضاف الى المرق قليلاً من خلات الكلسوم فعاش فيه وحل المخلات أكلس فغت ايضا ان اخره يه قليل من المرق وكثير من خلات الكلس فغت ايضا وقالت تفو أو يالا يعد المن المرق عنادة من المبكتيريا وفي لا نقعل كانت تفو أو ياكلات العرف كاكانت تفو أو ياكلات العرف الم أحد المناس في إحال معالى معلومة . وفاية علماء المبكتيريا استجلاه ذلك كلوم سيكون لهذا العلم المجديد عاطر أن في الكيميا الصاغية وإلر راعية وفي كل مصالح العباد

باب الزراعة

الطرق الزراعيَّة

ليس الخسارة ان ينفق الانسان على مأكلوو شدر يوو ملسوو لاان يدفع الاموال الاميريّة للذين بدافعون عن حياته وما لو وعرضو ولو بلغ ما ينفقه في هذه المبل كل دخاو ولكن الخسارة ان ينفق قيراطًا وإحدًا منه على ما لا فائدة بو وهو قادران ينتصد فيو وقد ابنا في المدد الماضي انه يمكن ان تنسب ثروة البلاد الغرنسويّة ورخاه المدينة فيها الى جودة سككها الرراعية وتسهيل النقل عليها وقلة ننفاتو . ولو اممنًا النظر في هذا الفطر والفطر الفاعي لوجدنا ان جانبًا كبرًا من دخل اهل الزراعة ودخل الاهلين عمومًا يضبع سدّى في السكك التي لم تبد ولم تصلح . ولو مهدت هذه السكك ورُصنت لاقتصدت الملاد الموالاً طائلة كل عام تريد ثروة اهاليها ورفاهتم والمجت دوابهم من مشاق كثيرة فطالت جانها وزاء عملها وربع اصحابها منها . وردم السكك بالتراب لا يكفي ولا بني بالغرض

المطلوب لانها لا تلبث ان نخرّب و ينتضي اصلاحها ننقات كثيرة فلا بدّ من رصنها بالمحصى مها زادت الدنقة لانة أذا اعدرت الدنقات اللازمة لاصلاح السكك غير المرصوفة وُجد ان المرصوفة أفل ننقة وإطول اقامة . وكلما زاد الامراهيّة زاد الاضطرار الى انقانو وإلى استخدام اقدرالناس على ذلك فاذا أنكسر قفل بابك دعوت لاصلاحه نجارًا اجرته عشرة غروش في النهار ولكن اذا اريد انشاه سكة طويلة نتوقف عليها مصائح الوف من البشر و بننق عليها الموف من المجتبهات وجب ان يستعان على انشائها باكبر المهندسيرت واصعم الحنبارًا

وقد ظهر بالاستقراء ان السكك انجين تسلح البلادكلها فاذا مرّت سكة جينة في قرية صغيرة اليبوت قذرة الشهارع لم يلبث اهاليها حتى يصلحوا بيونهم ويوسعوا شهارعهم وينظفوها كأنهم يراعون حتى انجوار وقد لا يكون هذا انحكم عامًّا وكذة مرعمٌ في اماكن كثيرة . وسواد اصلح الاهالي بيونهم أولم بصلحوها فالثروة تزيد حمَّا باقتصاد ما ينفق على دياب امحمل

القان عمل الجبن

ترى الجبن البلدي نوعًا طحدًا وإقتة تباع بثلاثة غروش والجبن الفرنسوي اكثر من مئة نوع وتباع الاقة من اكثرها باكثر من ثلاثين غرشًا واللبن الذي يصنع منة الجبن بكاد يكون وإحدًا في المبلادين بل قد يكون اللبن المصري اجود من الفرنسوي والسنغة التي يصنع المجبن بالمواحدة في المبلادين ايضًا • فزيادة ثمن الجبين الفرنسوي بالمينة عن المجبن الفرنسوي بالمينة عن المجبن الفرنسوي بالمينة بنائجة عن المجبن المناولة و على • خذ مثلًا لذلك الجبن المعروف يجبن ركفورت الذي تباع اقته بالأثين غرشًا وإنظر كيف يصنع ومقدار العناية في صنعه • فائم يقلون اللبن اولاً ويتركونة حتى شجيع قشدتة وإلفاية من الاغلاء قتل جرائيم المكتبريا التي لا فائق منها الرمنها ضرر بلكين و يتزعون جانبًا من اللبن أولاً ويقينون اليج بالمجبن و يتزعون جانبًا من اللبن فيهد اللبن البي المنفقة لكل مئة وعشرين رطلاً مصريًا من اللبن فيهد اللبن ويعلى المجيع مما ثانية ثم يضيفون اليو ويصيرجناً فيضمون المجبن في قوالب و يبغون فيه قليلاً من المل و يصنعون رغيفًا من دقيق المعبر و يتركونة في مكان رطب حتى يفو عليه العنن الازرق و مخترقة كلة و يزرع فقيات هذا المجبن في الميان عدو وعد في المعل شيء من المنفية فيفعل بالمجرن في المول من المنفية فيفعل بالمجرن في المول بالمجرن المنبية فيفعل بالمجرن في المول المحرن المنفية فيفعل بالمجرن في المول المناورة في المول المناورة و يقلم بالمجرن في المهرن المنفية فيفعل بالمجرن في المول المناورة في المول المنبين المنفية فيفعل بالمجرن في المول أله ان يتص ما حولة من الممل و يكون في المصل شيء من المنفية فيفعل بالمجرن

فعل العصارة المعدية بالطعام ويهضية بعض الهضم. ويترك الجمين كذلك ثلاثة ايام يحفوظاً من الهواه ويرش من وقت الى آخر بالماء الغائرثم ينقل الى بيت ليجف فيه و مجب ان يكون منتوحاً الى جهة الشال ومطلقاً للهواء وهناك ينف غرائجرائيم التي في الجمين ويمد لنوجرائيم اخرى فيجف بعد ثلاثة ايام ولاحيا اذا لفت ببسوجات جافة . ثم ينقل الى الكهرف المفهورة بعمل الجمين وهناك يعرض لدرجة حرارة الكهف وهي من ٥٤ الى ٥٥ فارعيت ويملح بذرائح على سطحو ورصفي بعضه فوق بعض ثلاثة ثلاثة وتقلب اقراصة كل اربع وعشرين ساعة وتملح ثانية منة ثلاثة ايام وتدهن بمادة غروية وتفعلى بالدين وتترك فيه حتى يتولد عايها العنن الاصغر فالاحمر فالازرق و يكفط العنى عبها ثلاث مرات او اكثر ثم نلف باوراق من القصد يرحنظاً لها من الههاء تخفظ الى ان تباع

فانظر النرق بين ما يعانيو الاوربيون لكي يغلو ثمن جبتم وبين قلة اهنام اهالي بلادنا بيم اكبين

تربية البط

لا نظن ان بلادًا سبفت القطر المصري الى تر بية البط ومن المؤكد ان اهاليوكانيل ير بون البط و يعننون بو احسن اعتباء و يصوِّ رونة احسن تصوير منذ نحوار بعة آلاف سنة كما تشهد صورهُ الباقية في الآنار المصريّة

وتربية البط من الاعال الكثيرة التي يتعاطاها اهل الزراعة مع اعمالم العادية ولا ينقون عليها شيئًا يذكر ولكنهم يرمجون منها ركمًا ليس بقليل

وَاكْثَرَ طَعَامُ البَطَ مِنَ العَشْبُ وَ بَعْضُ الْحَبُوبِ وَإِذَا بَاضِتَ البَطَةَ عَشَرَيْنَ بَيْضَةً فِي السنة وإفرخت كلها وبيع الغرخ من فراخها بنصف ريال بلغت غاتبًا في السنة عشرة ريالات والنفنة لا نذكر

الاحصاء الزراعي

هزمت المكومة المعربة على احصاء المكان وإعدّت المجداول لذلك وضمنتها كثر ما يتعلق بالسكان وإحوائم و ياحبذا لو احصت ايضاً ما عندهم من المواشي على انواعها من جمال وجواميس و بقر وغنم ومعزى وخيول و بغال وحمير وطيور مختلفة كما تغمل المالك الاورينة ومستمراتها في اطراف المسكونة فائب بلادًا مثل رأس الرجاء الصائح في آخر افريقية حيث كان التوضّف ضاربًا اطنابة منذ وجد الانسان انى نحوخميين عامًا من اكن صارت تحصي ما فيها من المعاشي . وقد اطلعنا على الاحصاء الاخيرالذي احصتة في العام الماضي فوجدنا ان فيها ٥٠٦٢٠ ثمرًا و١٩٤٨، بقرة حلوبًا و٢١٠٨٦ عمارً و٢١٠٤٦ عمارً و٢١٠٤٦ في المام و٢٤٠٤ فروقًا وخوسيعة عشر ملمونًا من الشان وستة ملايهن ونصف من المعزى و١٥٠١ الف نعامة وملميونين ونصف من المعط و١٤٠ الله من الموز الى غير ذلك وفيه ذكر ما يموت من هان المواثي في العام بالامراض المختلف فتهنم المحكومة بمواثي رعاياها كما يهتم كلّ منهم باشيته المخاصة

. قفران النحل

في اور با اثنا عشر مليون قنير من النحل نج بني منها في السنة ٢٠٧ ملايبن رطل من المسل وفي الولايات المتحنة المعركية مليونان واصف مليون بجنني منها واحد وستون مليون رطل وعد انسان واحد في كليفورنيا باميركا سنة آلاف قنير مجنني منها في السنة مثنا الف رطل . وقد قدّر ول ان المحلة تز وراكثر من مثني الف زهرة الحالجني اوقية من المسل ومعلوم ان المحل ينيد الزهركا يستفيد منة بنقلو اللتاح من زهرة الى الحرى ومن ثم تظهر فائدة تربيت الزراعة فرق ما مجنني منة من العسل

قسةالحين

قد بحسب كثيرون انه ما من بلاد يمادل سكابها سكان مصروم بجنون من ارضم ما فيمنة قمية الفطن المصري وهذا وَهم محنى فانة ما من بلاد تناخ عالة الفندان فيها قطناً ما تبلغة في الفطر المصري وكذن اهل الزراعة في اوربا واميركا مجنى المواحد منم اضعاف ما يجنبو الفلاح في الفطر المصري خد مثلاً لذلك اهالي كندا باميركا فانهم يسكنوت بلادًا يفرها الثلج شهوراً كثيرة من السنة وهم لا يزيدون على خسة ملايبن من النفوس ومع ذلك بلخت قبية ما اصدروهُ في العام الماضي من الجين فقط مليونين من الجمنهات وقيمة كل صادرانهم اكثار من ثمانية عشر مليوناً وأكثارها ان لم نقل كلها من المحاصلات الزراعية

تسمين الغنم

ثبت بالامتحان ان الفتم تسمن اذا عانمت من خجر السكر اكثر مَّما نسمر اذا علنت بالعلف العادي من البرسم ونحوم و يمكن ان يزاد سمنها منه رطل (مصري) بما نمنه سبعهٔ ونمانين غرشًا من النجر وإما اذا عُلَمَت علمًا عاديًا فلا يزيد وزبها منه رطل الاّ بما نمه منه غرش من العلف

العراء والاواء للمواشي

لاية خذ الآن بالاحكام الفدية ما لم نثبت بالامتحان المنكرّر او يظهر لهاسبب على. ومما ثبت حديثًا بالامنحان ان المواشى تخنار العراء اذا تركت لنفسها ولا تطلب الاواء الأ هربًا من العواصف . وإذا كان الهواء حارًا جافًا كهواء القطر المصري فالعراء افيد لها من الأواء غانها تأكل في الدراء كثرما تأكل في الاراء وتأكل من العلف ما تتنع عن آكله في الاواء • و يزيد وزيها في العراء آكثرهًا بربد في الاياء اذا كان آكلها في الحالين لمحدًا . وإذا كانت حظائرها محاطة بسياج عال ينع عنها العواصف ولكنها مكشوفة الى الساء فذلك خيرما لوكانت في خظائر لاسياجً لها وخيرما لوكانت في مرابض مسقوفة الانسام بمزيج بردو

ذكرنافي العدد الماضي استعال مزيج بردولتنل المشرات التي تسطوعلي الاثمار والنبانات المختلفة وقد وقفنا لكن على ما يثبت انة لاخطرمن ان استعال هذا المزيج يعم الذين يأ كلون من الانمار التي تعالج بو فقد تُضحت عشرة ارطال من العنب مرارًا حَتَّى، فسد شكل العنب الظاهرثم حُالمت العشرة الارطال تحليلاً كياو يافوجد فيها شيءمن أكسيد النماس ولكنة طنيف جدًّا حَتَّى لو آكل الإنسان ست منه أفَّه من العنب الذي عولج بهذا المزيج ما وُجِد فيها من النحاس ما يكني ليضرّ به اقل ضرر. وعولجت عشرة ارطال أخرى متّ العنب بزيج بُردو وبيكربونات النجاس النشادري معانجة معتدلة ثم حَلَّلت فلم يوجد فيها شيء من النحاس . وعولجت اشجار النفاح ثلاث مرات بزيج بردو واخضر باريس وفي هذا زرنج وُحُلَلت عشرون تفاحهٔ كبيرة من تمرهافلم يوجد فيها اثر للزرنبخ ووجد فيها اثر طنيف جدًا من الناس دلالة على أن الامطار والرباح تذهب بكل الناس والزرنج بعد أن يمنا اكمشرات . وظهر من انحانات كشيرة في دور الامتحان الزراعي ان آكمتر الضربات التي نعتري الاشجار المثمرة نزال برشها بمذوب كبرينات النحاس وكربونانؤ او بسحوق اخضر باريس ولا ضروعلي الاتمار من ذلك الآ اذا كانت ما يتشرَّب هذا العقار ككبوش القش

ألقطن الاميركي

يظهر من نفرير مكنب الزراعة باميركا ان مساحة الارض التي زرعت فطنًا هذا العام نبلغ ١٥ مليونًا و٨١٨ الف فدان وكانت في العام الماضي ٩ امليونًا و٣٥٢ الف.فدان وفي الذي قبلة ٢ ا مليوناو١٨ ٥ الف فدان وإذا جرى النقص في الحصول على نسبة النقص

عام فيستعيد قوتة التي خسرها

في ساحة الارض المرروعة فلّت غلة اميركاهذا العام نحو مليوني بالة وهذا سبب ما شاهدناهُ الى الآن من ارتفاع سعر النطن الاميركي بعد الهبوط الفاحش الذي هيطة . وهب ان مكتب الزراعة اخطأ في نقد بر الارض المزروعة فخطأ المثل خطاء في الاعلم الماضية وعليه فالارض المزروعة هذا العام اقل من الارض التي زُرعت في العام الماضي بنحو عشرين في المام اكان مساحته اولا ينتظر ان مجود الفطن هذا العام اكثر ما جاد في العام الماضي . ولنا صح ذلك كلة فلا بد من ان برنغ سعر القطن ايضاً او يبقى على سعره المحاضر ولا يهط عنة

تغيير التقاوى

يعلم ارباب الزراعة انة اذا زُرع القعج او غيرهُ من المحبوب في ارض وإخذت التقاوي منة وزرعت في تلك الارض عبنها مرة بعد اخرى لانجود غلنة كما تجود لو أتي بالتقاوي من مكان آخر في تلك البلاد نفسها او من بلاد اخرى والفلاحون متنقون على فلك في هذه الدبار وفي الديار الشاميّة والاوريّة فاهاني الوجه المجري مثلاً ينضلون جلب التقاوي من الوجه التهابي وإهاني سواحل الشام يفضلون جلب التقاوي من جبالو وقس على ذلك

اهالي اور با ولكن معاضطراد هن العادة لم يجث الباحثون عن الاماكن التي مجسن نقل التناوي منها الى غيرها ولم يضعل لذلك قواعد مضطردة بحسن انجري عليها دائمًا

اما السبب الذي يدعوالى نفيير النقاوي فغير معروف تماماً وقد ظن البعض ان الارض التي يزرع فيها نوع من المحبوب لا تكون وافية بكل الشروط اللازمة لحصب ذلك الحب الذي يزرع فيها فيضعف في بعض خواصو - ويزيد ضعفة رويداً رويداً بتوالي زرعه ِ في تلك الارض فاذا نقلت النقاوي منة الى ارض اخرى فالمرحج انة لا يجد خواصها مثل خواص الارض الاولى غاماً ولا يجد سبب الضعف الذي وجده في الاولى وتكرّر عليه عاماً بعد

هذا ما ظنة علماء الزراعة قبلاً اما الآن فاذا ثبت ان لكل نوع من النبات انهاعاً هنافة من المكرو بات يستمين بها على حل مواد الفذاء ولاغذاء بها طافا ثبت ابضاً ان طبائع هذه المبكرو بات نتغير مجسب المكان الذي نعيش فيو فلا يبعد ان يكون لها علاقة بما يصيب المحبوب إذا تكررت زراعتها في المكان المواحد . فان المجبوب تألفها مثلاً فلا تعود نتأثر بها كما يألف الجسم الدراء فلا يعود يستفيد منة اذا تكرر عليو فتدعو المال الى نغير المبكرو بات او الى تغيير النبات وتغيير النبات سهل بتغيير النقاوي وقد قسم بعضهم ارضاً قسمين متساوبين متشابهين وزرع احدها من الحبوب الني كانت مزروعة فيها فرلاً وزرع الآخر من حبوب انى بها من مكان آخر فبلغت غلة الندان من القطعة الاولى اربعة ارادب وبلغ ثقل الاردب ١٦٢ رطلاً وبلغت غلة الندان من النطعة الثانية سبعة ارادب وثنثين وبلغ ثقل الاردب ٢٦٠ رطلاً

واتنح من المحبوب ليُعلَم كم فيها من المواد المفدية فوُجد في غلا الندان من القطعة الاولى ار بعون رطلاً من المواد التي يتكوّن منها اللم و ٤٠٠ رطلاً من المواد التي يتكوّن منها الدهن والحرارة ووُجد في غلة الندان من الفطعة الثانية ١٥١ رطلاً من المواد التي يتكون منها اللم و ٢٠٥٢ رطلاً من المواد التي يتكون منها الدهن وإنحرارة

وظاهر الامر أن تغيير الارض للتقاوي بثنابة تغير الاقليم للحيوان

صبرالتقاوي الجيدة

اذا انشرت الامراض في بلاد فتكت باضعف الناس بنية وإقام تفذية ولما الاغتياء الذين يغتذون جيدًا ولاقوياء البنية منهم ومن غيرهم والاصحاء لأجسام فانهم ينجون من شرها الأفي ما ندروهذا شأن انواع الحيوان والنبات فاذا كانت النقاوي جيئة وللارض بخدومة وعرضت عليها العوارض المجويّة اونحوها من الإفات الكثيرة لم ننضرٌر بها مقدار ما ننضرٌر المزوعات التي نقاويها غيرجيدة

وقد كان النلاحون لا يهتمون بامر النقاوي حتى شاعت انواع القطن العنيني والمحولي ونحوالم المنيني والمحولي ونحوالم بنظرون الى نوع نقاوي القطن ومقدار غلتو قطناً و بزرة كأن ذلك تنتية صاعية خاضمة لاحكام الانسان . وهذا شأن الذين يربون دود الحرير في بلاد المفام فانهم لا يربون كل نوع من البزر بل مخنارون البزر اختياراً و بنضلون بعضة على بعض لاعتبارات يعتبرونها فيو ولا يعتسنون في اختيارو اعتسافاً . وهم مصدون لان البزر المجيد مخرج نباتاً جيداً والبيض المتولد من حيوان قوي النبة يولد منه حيوان قوي النبة وهن القاعدة مضطردة في كل انواع المحيوات وإلىات وبها جادت المحبوب والانمار والمواشي واستمالت من حالتها البرية الى المحالة البستانية . ولاحتيار الانسان الميد الطولى في ذلك

ولا يكني ان مخنار الانسان التفاوي سنة وإحدة ثم يهمل امرها بل بجب ان يراقب نموالنبات دائمًا و يقدّر غلثة جيدًا لمخنار التقاوي من اجودها

تحليل الساد

شاع استمال السياد الكياوي في هذه الابام والناس بيرت حاسب ان منهٔ فائلة كبيرة تربد على نميّو وبين مثبت ان فائدتهٔ اقل من نميّو ومجب الاستغناء عنهُ بزبل المواشي ولا يمكن اكمكم في هذه المسألة سلبًا او انجابًا الله بعد ان مجلل السياد تحليلاً كياويًا ونعرف العناصر الني فيه ومقدارها

والعناصر التي توجد في الساد التجاري ويستفاد منها في نسميد الارض هي

اولاً النيتروجين في حالاته الثلاث الذيتروجين الآلي ونيتروجين الامونيا ونيتروجين الحامض النيتريك والحامض النيتروس

ثانيًا الحامض النصفوريك في انواعهِ الثلاثة الذي يذوب في الماء والذي يذوب في شترات الامونيا والذي يذوب في الحوامض

ثاننًا املاح البوتاسا التي تذوب في الماء وهي كلور يد البوتاسيوم وكبريتانة وكربونانة ونيتراتة

ونقسم الاسمة التجاريّة عجسب ذلك الى خممة انواع و يرخل تحتها صنوف كـثيرة كما ترى في هذا الجدول

النوع الاول الاحدة النيتروجينيَّة ويدخل نحيما اللم المجاف والدم المجاف وخرق الصوف والشعر والغرون والمجلود • والنيتروجين الذي فيها لا يذوب في الماء . ويدخل تحما ابضًا كبريتات الامونيا ولم البارود وزيرات الصودا والنيتروجين الذي فيها يذوب في الماء

النوع أشاني الامدة التي فيهاحامض فصفوريك و يدخل تحتها الفصفوريت وفصفات الكلس الراسب ورماد العظام وإلنم الحيواني · وإكمامض الفصفوريك الذي فيها لا يذوب في الماء . ويدخل تحتها ايضًا السبر فصفات المصنوع من الفصفوريت والسبر فصفات المصنوع من الغم الحيواني وإكمامض الفصفوريك الذي فيها يذوب في الماء

النوع الذالك الاحمدة التي فيها نيتروجين وحامض فصفور بك و يدخل تحتها مسحوق العظام وسحوق الساد (بودرت) ونناية الخيم الحميواني من معامل تكرير السكر ونحوها وساد السمك . وفيها كلها حامض فصفور يك ونيتروجين آني . و يدخل تحتها ايضًا سبر فصفات الديتروجين طلجوانو والجوانو السبر فصفاتي وفيها حامض فصفور يك على انواعه العلائة ونيتروجين آني ولمونيا

النوع الرابع الاسمدة التيفيها حامض فصفور بك وبوتاسا و يدخل تحتها رماد الخشم. ورماد المح انجحري

النوع الخامس الاسمدة التي فيها بوتاسا فقط و يدخل تحنها كلوريد البوتاسيوم ونيترات الموتاسا وكربونات البوناسا

وفد يُعرَض الساد البيع ومعة شهادة الكياريين الذين حَلَّوهُ فاذا اطَّلع الزارع عليها حسب ان هذا الساد يدرُّ انخيرات عليهِ درًّا ثم بجد لدى الاسخان انه على غير ما امَّل . وليس اللوم على الكياوي الذي حاَّلة فان اصحاب الساد مختارون انموذجا جدًا كثير الفصفور والديتروجين فجيكم الكياوي مجودتو ولما الساد الذي بيمونة فيكون دونة كثيرًا

هذا وسنذكر بعض الفواعد لتحليل الساد تحليلاً كهاويًا ومعرفة مقدار ما فيو من المواد المغذية

جثث المواشي والسماد

اذا مات عندك فرس او ثور فلا تطرحه في النضاء لينسد الهواء ولا في النهرلينسد الماء يل ابعده عن بيتك مسافة فصيرة وإبسط على الارض اريمة احمال من النراب وضع جنة المميوان عليها ورش عليه كلما حيًّا ثم اطره بمشرين حملًا من النراب فيضل في سنة من الزمان ويصير النراب الذي فوقة وتحنة سيادًا يساوي اربعة جنبهات على الاقل

فوائد زراعية

من رأي دولتلو رياض باشا ان دودة القطن ضمينة هذا العام جدًّا لا تقاس بالدودة التي كانت تظهر في الاعوام السالنة فاتها كانت اذا ظهرت في غيط النلت زراعثة كلها وقي كانت تظهر في غيط النلت زراعثة كلها حقى للذكانت تأكيل اغصان الديل على منانتها وكان لاكلها دوي يسمع عرب مسافة طويلة اما الآن فلا تكاد صفارها تحرق المورق الذي تظهر عليه حتى تموت ولا يبقي لما اثر تعضيل بيوضها الى مادة كالرماد قولمًا . وظاهر الامر انة طرأ على طباع هذه الدودة نفير عظيم . وكذا انجراد الذي ظهر هذا العام مختلقاً في الارض من العام الماضي فانة لا اكل المزروعات ولا يظهر ان منة ضررًا يذكر . وقد اطنب دولتة في فائنة العصافير لانفراعة وقال ان عند أ اطبانًا في المجيرة محاطة بالاشجار التي تكنر فيها المعصافير لانفرادها في تلك المجهة وفي احدى المسنين الماضية ظهرت الدودة في تلك الاطبان وانتشرت فيها

حَنَّى غطت مصاطبها فامر الفلَاحين ان يأنوا من الصباح ومجمعوها وبميتوها فأنوا في الصباح والمجدول منها ولا دودة لان العصافير آكلتها كلها

وَمِن رَّابِهِ اِن اَلَاتِ النَّمِ التِي أَتِيهِما من اوربا لم تف بالفَرض المطلوب ولاسيا لانها لا تمل جيداً الآ في منتصف النهار وفنا يكون القعج جأفًا وَالحمر شديدًا ولانها سريعة العطب طاما آلات الدراسة فهن رأي دولتو انها تني بالفرض على احرب منيل لانه مجنسر بها الوقت اللازم للدراسة و يمنغني بها عن كثير من المواثي " والانفار " ولا حيا حيا تمس المحاجة لاستخدام المواثني للحرانة

المناظرة والمراسلة

قد رآييا بعد الاختبار وجوب فتح هذا الباب فنضاء ترغيباً في المعارف وانهاضاً للهمم وتنجيدًا للاذهان . ولكنّ العهدة في ما يدرج فيوعل اسحاء فض برالاسه كلو . ولا ندرج ما خرج عن موضوع المفتطف ونرائيم في الادراج وعدمو ما ياتي: (1) المناظر والنظير مشتنًان من اصل واحد فهمناظرك نظيرك (۲) الما الموضى من المعاظرة النوصل الى اتحتائق . فاذا كان كاشف اغلاط غيرو عظيماً كان الممترف بإغلاطو اعظم (7) خير الكلام ما قلّ ودلّ ، فالمنالات الوافية مع الايجاز تستخار عا, المطابّلة

تجديد الاخاء

هواس جميةً ادبية انشاهامجمع الفرند (الاصدقاء) في برمانابلينان لتلامذة وتليذات مدرستي الصيبان والدناف الذين درسط فيها منذ تأسيسها حمّى الآن يلتمون فيها من كل سنة حذيل فيها منال الفرنجة في مدارسهم العالية وقد اجمعت لاول مرة في ٨ ايار (مايو) من العام المنصرة فتداول اعضاؤها الاراء وقروط اتفاب رئيس وكاتب وخطيب وبهاحدين

وفي لهذا العام انفذت اوراق دعوة الى جمع اعضا الجمعيّة وتعين ميمادًا لحضورهم نهار الجمعة في ٢ حزيران (يونيو) فلمي آكثرهم الدعوة ولقبلوا صباحًا الى المدرستين متهللين فتلناهم الهلما بما فطروا عليو من دمائة الاخلاق وإعدوا لهم ظهر النهار في مدرسة الصهبان بأدية شائنة *

ونحو الساعة الناسعة النامط في قاعة فسيمة مع تلامذة المدرستين ولما تكامل جمعهم انتصب جناس الفاضل الفس ولدمير ورحّب بالمدعوين وجميع المحاضرين ولسنطرد الى الحض على احراز النضائل والا يتعادعن الرذائل بعبارات قلت فدلت ويلاء على الار جناب الاديب لطف الله افندي رزق الله ونلا نقر يرا موجرًا عن نقدم المجمع المومل اليو ويدرج مدرسة الصيبان في مدارج النجاح وإن الحمة منصوفة الى ترقيبها وتوسيع دائرتها في العام المدل مجيث نتوفر لدى الثلامذة جميع الاسباب المؤدية الى فلاحهم علما وعملاً ثم وقنت السينة الملي ربّت ونحت نحو الماف الله أفندي بتفرير اودعنة زبنة اعال مدرسة البنات مع طرفة عن احوال النلميذات واثنت ثناء طبًا على المعلمات ولا سيا على السينة فرية حيفة التي تولت الندريس في العام الماضي وعقيب ذلك ندب جناب اللسين البارع عجد افندي ابو عز الدين فوقف فيهم خطيبًا وافنح الخطاب بعبارات رشيقة وما الي على التنويه باسم المحضرة السلطانية العلية حتى رب النادي بتصنيق الايادي اجلالاً وتعظياً ثم تقدم الى موضوحه وهو مواطن النمدن وتقدم الانسان – وفي اقل من ساعة وتنظياً ثم تقدم الحيارة (١٠ وما انتهى من خطابة حتى نهض حضرة النس ولدمير واثني عليه وتهترها موجز الهارة (١٠ وما انتهى من خطابة حتى نهض حضرة النس ولدمير واثن عليه ثناء طيبارمنائة جناب الطبيب الحاذق بشارا فندي منسى وجناب لطف أله افندي برزق الله ثناء عليها ومناء المحدة فاعد وقاة اله في المداه المناه وهذا المهاد وقاة فا فدي برزة اله في المداه المها المها في المها المها في المها المها في المها المها وقوقة المها المها في المها والمها المها وقوقة المها المها وقائد المها وقوقة المها والمها والمها المها والمها المها والمها المها والمها المها والمها المها والمها والمها

ثناء طيباومثلة جناب الطبيب المحافق بشارا فندي منسى وجناب لطف الله افندي رزق الله ثم دعي انجمع الى مبارلة السفاء في مدرسة البنات حيفا اعدت وليمة فاخرة تأهما فيها على المجافزة فيها غاية التأنق ناهيك عالقية المدعوون ثمة من الايناس والاحتفاء و بعد تذرات تقليل الى قاعة فسيحة في الصدديّة وهناك تلا جناب لطف الله افندي كانب الاجتماع وقائع المجمعيّة في السه الماضي وعنية جناب المديد المباحثين في العام الماضي وعنية جناب المديد المباحثين في العام الماضي وعنية جناب المديد المباحثين في مولان منافع التمدن الاوريي في بلادنا اكثر من اضراره "مويدًا جهة المنافع باساليب فيهن الاضرار معززًا جانبة بالفاظ رقيقة المعاني والمباني واستمرت المنافقة بينها اكثر من عنين الاضرار وبعد ان كثر من الخيلة النس عامة وكل يناضل عن الوجه الذي ندب للدفاع عنة الى ان وقف حضرة رئيس المخللة النس اكثر من الاضرار وعلى المرأ امعان النظر في ما يوم النمسك به لا النهافت علية من غير رويًا ولوحب اخذ المستحسن وبذ المستحين والتمسك به لا النهافت علية من غير رئيس وكانب اجناع وخطيب ومباحثين و بعد انتخابم ادبرت المرطبات والمحلويات الكلا الوإنا

⁽¹⁾ المتنطف: سناتي على خلاصة هذه الخطبة في الجزء التالي

و بات المدعوون ليلتنذ لدى اسماب الدعوة الافاضل وفي الصباح التالي انصرفوا بعد تناول الغذاء في مدرسة الصيبان ثملين لا من خمرة بل ما انسوءٌ من البشاشة وإنحفارة من كل فرد من الفائمين بامر المدرستين المار ذكرها

ولا ارى بدًا في هذا المقام من الثناء على حضرة النس ولدمير والسينق كُوديَرِي رئيسة مدرسة البنات الفاضلة وجميتم المدرسين لما يبدونة من اثار الهمة والنشاط سية سبيل بهذيب الاحداث وترقيتهم في المعارف والإداب كما أني لا اجد ايضًا مندوحة عن النفويه بنضل الدكتور بشارة افندي منسى ومساعيو المبرورة ولا سيا سية جانب النقراء الذين كثيرًا ما تنعل بهم رقة اخلاقو ما لانعملة المقافير ذلك ابديه تبيانًا للشكر وإفرارًا بالنضل هذا والمجمعية نموشخي من الادباء وذوى النضل ان ينشطوها

(احد المشتركين)

مدرسة البنات الانجيليّة في الشويفات

احبنلت هذة المدرسة احتفالها السنوي صباح يوم المجمة . ٢ ايار (مايو) لمنح الشهادات الملمية فحضرة حم غفر من رجال المحكومة وإعيان البلد ووجها المبان ومن انزلام الانكايز ولا مهريجاً وأساء فلماغصت الفاعة بالمدعوين استمنت بعض النام للميات في الدروس النيم النيمة العربية ولا تكليزية ولا توفيته فاظررت من البراعة وحسن الاجوبة ما دل على نباهتهن عم تلت كل من المنتهات خطابًا باللغة الانكليزية و بعد الظهر تلت كل من المنتهات خطابًا باللغة العربية و بعد الظهر تلت

السيدات مسعودة كلارجي (امتقبال واسترحاب) حسن وهبي (الصنائع) زلفا جرجس (المام) عنينة كلارجي (المرأة القديمة) والمحديثة ملفيناطراد (السعادة المتيقية) اميليا وارديني (المقدم) ماري صروف (الوداع) وقد تخلل ذلك ترانيم عربية اطر بت مسامع المجهور وعاورة باللغة الافرنسية بين السيد تين تجلائها بسويني خايل وقد كانت الخطب حسنة المعاني فصيحة العبارات كثيرة الموائد دلت على نقدم الملهنيات وحسن استعدادهن فصنى المتحمد في المناقب المناقب المناقب المناقب موضوعة (السعادة المتحمد المتحمد المتحمد المتحمد المتحمد وورّعت المتهادات والمحمولة والمعرفة والمعرفة والمعرفة والمعرفة والمعرفة والمعرفة والعرفة والمعرفة والمعرفة والعرفة والعرفة والعرفة المتحمد والمتحمد المتحمد المتحمد والمعرفة والعرفة والعرفة المتحمد المتحمد والمعرفة المتحمد المتحمد والمعرفة المتحمد المتحمد المتحمد والمتحمد المتحمد والمتحمد والمتحمد المتحمد والمتحمد والمتحمد المتحمد والمتحمد وال

القاب النساء

لا خذا ان العرب وكل الشعوب الشرقية القديمة لم يلقبوا جهور رجالم ونسائهم الغاب شرف بل كانوا بكتنون بقرلم موسى ومر بم واسمي و نفرت و قورش و نانوكا يظهر من الوراة والكنايات المصرية و لا شورت التعمل العرب الالغاب ارادول بها الرقعة او الفحة ولكنها المكن عامة بل خاصة كلاساء نفسها فالرشيد لفب لرجل بعينو وكذا الناصر والمستنصر وكانوا اذا الدول شخصاً ينادونة با بموفيقولون يا قيس لرجل سي بهذا الاسم و يا هند لامرأة ميت بو أو بكنتو المخاصة فيقولون با ابم المحرث و يا الم كلفوم . اما الالفاب الشائعة الكن مثل انعدي وهانم ومسيو ومدام وما داموازيل فلم يكن عنده ما بماثلها فن العبث النغيش عن القاب مثلها في كتب اللغة العربية . الأان الحدثين جروا مجرى الانواك والنزيمة في تلفيب رجالم ونسائم وهم مكتفوت بما عنده لا يقع اشكال في معاملاتهم ولا النباس في كنايابهم فترى المحجو والمحوك والوثائق نكتب كل يوم في مصر والشام والعراق ومالك المفرع بعسب مصطلحات الهلها ويعمل بها في الحاكم الشرعية والمجالس الفضائية ومالك المفرع باع الشرع المنام والعراق المؤسل باع الشمخ محيد بن عبد الله الفلاقي مناها المورة الباس بن مجائيل المفامي قطعة المرض المدانة المباس في هذه المديات

وقد انتشرت المجرائد منذ عشرين عامًا فاكثر وذُكر فيها اساء الوف والوف الوف من الرجال والنشارة المجرائد الاوريّة بل من الرجال والنساء ولم يقع الداس في ما ذكرته أكثرمًا يقع في المجرائد الاوريّة بل باضد من ذلك برى الالنباس في اساء الاورييين والقابم وقد نفطر الى زيادة في الموضف لندل الاساء على المسى اذا لم يكن مثهورًا فقول اعترفت هند بنت الم هيم الفضاعي انها رأت زيدًا بن محمد العالمي ينقب بيت سليمي ارملة مصطفى الروي وكمنٌ هذا الموصف لا بدّ منه مها اختلفت اللغات

اما الناب التكريم المامة التي جرى عليها الاوربيون في هذا المصرفند بطل مدلولها الاول وصارت رائد ترادعلى الساء الرجال والنساء فان لفسموسيو ومدام لا يراد بها السيادة حسب مدلولها اللغوي بل الدلالة على الرجل والروجة مطلقاً وكل الحوب من الاساليب المدينة عندنا يقوم مقام هذه الالقاب. ومعلوم أن اللغة العربية لا تأبي الدخيل ولاسيا لانها عبية بما دخها من الالفاظ المصرية والسريانية والعبرائية والفارسية قبل الاسلام و بعده وقد ذكر العلامة المخلوم صاحب شفاء الدليل متات من هذه الالماظ

وفائة ذكر الوف منها كما يملم من درس علم اللغات (الفيلولوجيا) او طالع كتب الطب المدريّة . ومعلوم ايضًا أن اللغة التركيّة هي لغة السائدين على آكثر البلدان العربيّة فاذا الراد ابناه اللغة العربية احتذاء غيرم من الام في هذه الالقاب فاخلِقُ بهم الن محمندل الامة التركيّة فيلقب طبقب افتدي الى ان يُتمول لنيّا رسميّا ونساء م بلقب خانون وهانم. وهم ساءرون على هذه الخطة اردنا الم لم نرد وكلما زاد اهنام العفانيم لان المصطلحات كالازباء بناد اليها الناس صاغرين

احد العثانيين

باب الصاعة

متانة المعادن

اذا علنت ثلاً بنفيب من المديد الاسوحي ثمنة عندة مر بعة فذلك التفييب لا ينقطع الا متى بلغ المقل الا الفروس المديد الروسي انقطع متى بلغ المقال ٢٠ الف رطل (مصري) وإذا كان النفيب من المديد الروسي انقطع متى بلغ المقال ١٩ الف رطل وإذا كان من الملك المبادي المبيانو لم يقطع الا تمتم المبيانو لم يقطع الا تقل ١٠٠ الف رطل الى ١٦٠ الف رطل وإذا كان من الصلب المبوك انقطع متى بلغ المقل ١٠٠ الف رطل الى ١٠٠ الف رطل ومن النقط متى بلغ المقل ١٠٠ الف رطل ومن النقط متى بلغ الفقل ١٤ الف رطل ومن النقط متى بلغ الفقل ١٤ الف رطل ومن الذهب متى بلغ الفقل ١٦ الف رطل ومن المدانية متى بلغ المقل ما الفور ومن الذهب متى بلغ المقل ومن الزيت متى بلغ عند أمقل ١٠ الف رطل ومن الزيك متى بلغ سمة الاف رطل ومن البلاتين متى بلغ حمة الاف رطل ومن الزيك متى بلغ سمة الاف رطل والما قائم المقل والمؤلفة عقدة وإذا جمل النقل ١٥ الف رطل طال النفيب عند تين وإذا جمل الفل ١٤ الف رطل طال النفيب المع عقد وإذا جمل النقل ١٢ الف رطل طال النفيب عندة ثم انقطع

· تفضيض الصلب (الفولاذ)

شاع الآنان ثعل آنة الطبخ إدرات الآكل من الصلب المعروف بصلب بسمر بدا من النحاس والنفة الجرمانية ثم ينضض هذا الصلب على الطريقة الثالية انتي استبطها احد الهابي قينا وهي ان تنظف الآنية جيدًا بضلها عام الطريقة الثالية التي استبطها احد المحبض الميدروكلوريك وتنرك بالرمل . ثم بصب قليل من الزئيق المذاب بالمحاف الميدروكلوريك حتى اذا غطست قطعة نحاس نظيقة فيه آكنست غشاء ايض . ثم توصل ادوات الصلب بالقطب السلبي من بطرية كربائية وتغطس في هذا السائل فنفشاها غشارة من الزئيق فترفع من السائل وتغسل وتفض بحسب طريقة النفيض الكبربائي العادية وتغسل بعد ذلك وتمهى على نار

اعداد الآنية للتفضيض

كثيرًا ما ننضَّص الآمية بالكهربائيَّة وكن النضة لا تلصق بها جيدًا بل ننشر عنها ويكن ملافاة ذلك بهن الطريقة وتسمى طريقة بغرد وهي ان يفسل الاناء اولاً بمذوب نيترات النشة حتى يرسب عليه غشاء رقيق من النشة . ثم بجنف و يعرَّض لهجرى من غاز الهذرو-بن المكررت فيصير الفشاء شديد الايصال حتى الخا فضض الاناء بعد ذلك بالكهربائيّة بحسب الطرق الماديَّة لصفت النضة بو لصوقًا منهاً

دهان فضي

 ادرج جزئين من الجمير (الكلس) وخمسة اجزاء من سكر العنب وجزئين من المحامض الطرطر بك بستينة وخمسين جزءًا من الماء ورشح المزيج وضعة في قناني حَقى.
 علاها جدًا وسدها سدًا محكمًا

(٦) اذب عشرين جرءا من نيترات النفة وغشرين جرءا من ماء النشادر بسنمئة
 وخمين جرءا من الماء

ثم امرج السائل الاول بالثاني وإدهن بزيجها ما نريد تفضيضة سوادكان معدنًا ان عاجًا او خشيًا فنفشان نخشارة نضيّة

الشمع الابيض

بستمرج السنيارين من الشم لعمل الشمع الابيض بطرق تمناج آلات شدية الضغط ولكن يكن استمراجه بغير هذه الآلات على هذه الصورة: يذاب الشم انجيد في اناء نظيف جدًا وحيفا يذوب نطناً النار و يترك الشمح حتى نتكون على وجهيه قشرة رقيقة ثم يضاف الهيه ٢ في المئة من مذوب الصوط الذي درجنة ٢٠ بومه و بحرّك جبدًا حتى يه يربقوام الصابون فيلما بجمد ثم نضرم النار ثانية و ينغل هذا المربح كلة فيخل و يرسب منة راسب فيه الشوائب و يترك الشم منة فيصفو و يزول لونة لقريبًا ولكنة لا يكون خاليًا من الصابون الذي تكون فيه من الصودا فيوضع في اناء من المخاس و يضاف الميه مالا محمض درجنة من الله ٢ بومه من فيه بين من الصابون يظهر لة ربد وحتى بطل تكون الربد يكون قد زال الصابون من نحو بمبران يضاف اليه قليل من الماء الهض الى ان يبطل تكون الربد تمامًا و يسمب الماه من نحو بمبران ويضاف اليه مالا في ويكون الصابون قد زال منة . ثم يترك مدة و يسمب الماه من نحو بمبران ويضاف اليه مالا في ويكل نانية

م برق بحوض له قصركاذب يعلو عن قدره المحيني اربع عقد وفيه نقوب قطر النف منها نصف عقدة وبينها مبزل . ويوضع في هذا المحوض كميات متساوية من هذا الشح طلاء الغالي ويغطى لكي يمتنع التبخر السريع و يترك يومين او ثلاثة حتى تصير حرارثة بالثرومتر من ١٧٠ك ٧٥ فاريهيت وحيتلم ينخ المبزل فيخرج الماه اولاً ثم الزبتين و يبقى الستيارين فوق القعرالكاذب فيصبك الشع منة مجمس الطرق المعروفة

الابنوس الصناعي

يسمنى ستون جزءًا من ثم الاعتماب المجرية بعد ان يمانج بالمحامض الكبريت المختف ويزج بعشق اجراء من الفراء السائل وخمة من الكتابرخا وجزئين ونصف جزء من الكاونشوك ولا يد من مزج هذه الاجراء الاخيرة قبل ذلك بقطران اللم كني تصير جلاتينية ثم يضاف البها عشق اجراء من قطران اللم وخمة من الكبريت المسحوق وجزان من الشب المسحوق وجزان من الشب المسحوق وخمة فاذا برد اشبه المربص الطبيعي

بُ الرياضيات

الازمان الفلكية

وهي طرق عملية لمعرفة حساب الازمان الطكية لجناب الرياضي احمد افتدي زكي عوجة بالمدارس اكحربية

(١) المرور – مرور اب جرم ساوي على خط نصف النهار هو لحظة وجود هذا البحرم على خط نصف نهار الراصد وقد يسمونة ايضًا "مر ورخط نصف النهار" وفي دوران الكرة النماو "بتعلى محورها دورة نامة نكل جرم فيها من الاجرام التي مطالعها المستنمة ١٨٠ " يمر على خط نصف النهار مرتين وعلى ذلك فيلزم توضيح كل من هذين المرورين

يوسي المعلوم أن خط نصف النهار منصف بقطبي دائمة المعدل فر ورانجرم على خط نصف النهار الذي محنوي على سمت رأس الراصد يسمي بالمرور العلوي ومروره على خط نصف النهار الذي محنوي على سمت القدم يسمى بالمرور السفلي فني المرور العلوي لجرم ساوي تكون زاو ينة الساعية صفراً وفي مرورو السفلي تكون زاو ينة الساعية ١٢ ساعة

(٦) من المعلوم ان حركة الارض على محورها في حركة منتظة فاذا حفظ محور المجاور ا

 (٢) اليوم النبيسي هو المنة التي بين مرورين (علو ببن) متنابعين لنفطة الاعتدال الربيعي الحقيقي على خط نصف نهار واحد

وحيث أن تتبعة السبق وإهتزاز عمور الارض في وقت مر ور نفطة الاعتدال الربيعي كون نفريبًا نفس السبق والاهتزاز في مرورين متواليين فنكون الايام النجبيّة متساوية والزمن المجبسي في أمي لحظة هو الزاوية الساعية لنقطة الاعتدال الربيعي في الك اللحظة وتحسب من خط نصف النهارجهة الغرب من صنرساعة الى ٢٤ ساعة وعند ما تكون نقطة رأس الحمل على خط نصف النهار فالزمن النجمبي يكون . ** ` وهاق اللحظة تسمى بالظهرالنجمبي

 (٤) اليوم الشمسي هوالماة التي بين مر ورين علو بهن الشمس على خط نصف نهار وإحد والزمن الشمسي في اي لحظة هو الزاو ية الساعية للشمس في تلك اللحظة

و بالنسبة لحركة الارض حول الغَمَس من الفرب الى الدَّرق تظهر النَّمس انها نَحرك بالمثل ما بين الكواكب من الشرق الى الغرب او ان مطالعها المستفيمة آخذة في الازدباد ومن هنا تكون الايام النُّمسيَّة اطول من الايام الغجييَّة

() الزمن النمسي الممتيقي والموسطي – اذاكان تغير المطالع المستقيمة منتظاً فالايام الشمسيّة تكون متساوية ولوانها لانساوي الايام المجميّة ولكن حركة الشمس في المطالع المستقيمة لميست متحركة على المستوقية متبلًا والايام وان الشمس ليست متحركة على حائزة المعدل بل على الدائرة الكسوفيّة حتى وإنه اذاكان تحركها على الدائرة الكسوفيّة متنظًا فان تغيراتها المساوية في المطالع المستقيمة. وإلثاني هوان تحرك الشمس على الدائرة الكسوفيّة ليس متنظًا

وللحصول على قياس منتظم للزمن متعلق بحركة الشمس استعملوا الطريقة الآتية وهي انهم فرضوا شمسانصوريّة نسمى بالشمس الوسطيّة الاولى نخرّك بانتظام على الدائرة الكسوفيّة وبسرعة مخصوصة بحيث انها نرجم الى المحضيض مع الشمس المخيفيّة في لحظة وإحدة

ثم التجأول الى شمس تصوريّة أخرى نسى بالنّمس الوسطيّة الثانية (او ما نسى عمرمًا بالشمس الوسطيّة) وفرضول انها تخرك بانتظام على دائرة المعدّل بنفس السرعة التي نُقرّ ك يها الشمس الوسطيّة الاولى على الدائرة الكموفيّة وترجع معها في وقت واحد الى الاعتدال الاعتدال الربيعي وحيثته فالزمن المدلول عليه بالشمس الوسطيّة الثانية هو تام الانتظام و يسي بالزمن المعلقيق او لزيادة التحميم يسمونة بالزمن الفاهري

ولحظة مرور النمس الحقيقيّة على خط نصف النهار نسى بالظهراكمقيق وإما لحظة مرور الشمن البوسطيّة الثانية على خط نصف النهار نسمى بالظهرالوسطي

تعديل الزمن هوالدّرق بين الزمن الحقيقي والزمن الوسطي او بصارة اخرى هوالنزق. بيين الزاوية للبشين المقيقة والنمس للوسطية الثانية وإن اعظم فرق 11. ويكتنا أن نقول أن تعديل الزمن هوالغرق بين المطالع المستقية للنمس المحقيقية والشمس الوسطية الثانية والمطالع المستقيمة للشمس الوسطية أثانية يساوي طول الشمس الوسطية الاولى اولاجل التعيم يسى بالطول الوسطي للشمس وعلى ذلك شخصاب تعديل الرمن بلزمنا أن تعرف كيفية أمجاد طول الشمس الوسطية الاولى وهذا يستخرج من معرفة انحركة الظاهرية للشمس المحقيقة على الدائرة المختص بعلم الهيئة الطبيعية وسية هذه النبلة تكنني بمعرفة الطول لكل يوم من أيام السنة من "الموتيكال المنك "أو من أي تقويم (1)

(7) الوقت النكي – الموم الشمسي (ظاهري أو وسطي) هوالمدبر عند الفكيين الله يبندئ من الزول (الظاهري او الوسطي) ويقسم الى ٢٤ ساعة نعد بالتولي من صفر الى ٢٤ ساعة الله بالتولي من صفر الى ٢٤ ساعة او يقال ان الوقت الفكي (ظاهري أو سطي) هوالزاوية الساعبة للشمس (المخيفية اوالنصورية) تحسب من دائرة المعدل جهة الغرب على محيط دائرتها من صغر الى ٢٤ ساعة

 (٧) الوقت المدني - جعل ابتداء اليوم المدني من نصف الليل اي حينا تكون الشمس على خط نصف النهار الاسفل

وينقسم اليوم المدني الى قسمين كل منها ١٢ ساعة اعني من نصف الليل الى الزوال ويسمونة قبل الظهرومن الزوال الى نصف الليل ويسمونة بعد الظهر

(٨) لتحويل الوقت المدني الى وقت فلكي و بالعكس بقال من المعلوم ان اليوم المدني يبتدئ قبل اليوم الناكي بعدة ١٢ ساعة ومن هنا شع الفاعدة الآنية ليتعين احدها من الثاني وفيهان الزمن المدني بعد الظهر لا يكون مخالفاً للزمن الفائي وإما قبل الظهر فيازم طرح طرح طرح من ايام الشهر ثم ضم ١٢ الى الساعات . فإذا طلب تحويل الساعة ١٥ من يوم ١٠ ما يو رمناً فلكيا الى زمن مدني فبحوجب التعريف المنتدم يكون الزمن المطلوب هو ثم قبل الظهر من يوم ٢ قبل الطلوب هو عبد المرابق المحالف المنابع ومن الماحة ٧ من يوم ٢ يناير رمناً فلكيا الى زمن مدني فالزمن المطلوب هو الساعة ٧ بعد ظهر يوم ٢ يناير زمناً مدنياً وإذا طلب تحويل الساعة ٢ من يوم ٢ اغسطس سنة ٢٦ زمناً فلكياً الى زمن مدني و النافر من يوم ا ١ اغسر من يوم الشهير زمناً مدنياً وإذا طلب عويل الساعة ٨ قبل الظهر من يوم ا سنهبر زمناً مدنياً وإذا طلب

^{(1) &}quot;النوتيكال الملك" اي تعاسمهرقة الازمان هوكتاب يطبع سنو يا في مدينة لندر يحسوباً لحمط المناسبة المناسبة للمناسبة المناسبة المناسبة

نحويل الساعة.٥ قبل ظهر يوم ٦ فبرايرسنة ٨٠ زمنًا مدنيًا الى زمن فلكي . فالمطلوب هو. الساعة ١٧ من يوم ٥ فبراير زمنًا فلكيًا

مسألة أكلس والسلحفاة

من مماثل الاقدمين ان اكلِّس طارد سلحناة وكانت قد سبقة مسافة عشرة الآف فراع ولكنة كان اسرع منها منة مرة فلما قطع المسافة التي كانت بيها وفي عشرة الآف ذراع كانت في قد قطعت منة ذراع ولما قطع هن المنة الدراع كانت في قد قطعت خراءاً من مئة وإحدة فبقي البعد بينها ذراع ولما قطع الذراع المذكورة كانت في قد قطعت جزءاً من مئة جزء من الذراع ولما قطع هذا الجزء كانت في قد قطعت جزءاً من عشرة الآف جزء من الذراع فهل للحقها ومتى او لا للحفها الى الابد وماكيفية العل بالجبر و بالحددات مصر

باب الهدايا والنقاريط

المرأة وتأثيرها في الهيئة الاجتماعية

في خطبة ادية لجناب السري الامير امين ارسلان تلاها اجابة لجمعيّة شمى البر في احتفالها السنوي في اوائل الشهر الماضي وقد اجاد في وصف مقام المرآة وفي ما استشهد به من اقوال مشاهير الكتّاب من ذلك قول جول سيمون الفيلسوف الفرنسوي وهو " ان اصلاح المجنم الانساني باصلاح النساء "وقول احمد مدحت افندي الكاتب العفائي المهير وهو " ان تقدّم الامة وترقيها متوقف على هم النساء أكثر منة على هم الرجال " . ومدار كلام الخطيب في هذه الخطبة النفيسة على تأبيد هذين القولين وهي مأثرة تذكر لحضرته مع

القول الحق في بيروت ودمشق

لا يخلوّ بلد من الطبات والحبائث ولكنها لا تكون على نسبة واحدة في كل البلدان · والكريم من ذكر المسنات وإغضى عن المسينات والمنصف من ذكر الطرفين من حيث

ترحى الغائلة ولم يتطرُّف في المدح ولا في الذم . وإلخبيث مَن حام حول الخبائث فلم برَ غيرها ونظر الى الحسنات من خلال موشورات من زجاج الغرض الملؤن تحرف المرئيات ونغير صورها ولهذا اختلف اهل الرحلات ووإصنو البلدان فبعضم اقتصر على المدح وبعضهم على الذم وبعضهم جمع بين الاثنين مائلًا الى هذا او ذاك او متوسطًا بينها بحسب درجيم من ألكرم ولانصاف او السنه ولاعتساف · وقد نُشرت في العام الماضي اخبار عن الشام لفظها كل من رآها من الادباء لفظ النياة وتصدَّى الفضلاء لتَعَطَّعُها فبعث الدنا حضرة الحسيب السيب السيد عبد انخالق افندي السادات رسالة شهدت بفضلو ونبلوكا شهدت بمكارم من لقيهم من اهالي الديار الشاميَّة عند ذها به اليها وإرسل البنا حضرة الذكي الفاضل السيد محمد ببرم نجل العلامة المرحوم السيد محمد ببرم النونسي رسالة للمرحوم والدم وصف بها الشام احسن وصف . وكان الطيب الذكر المرموم عبد الرحمن بك سامي مدير المجيرة والمنياقد قصد الشام للتمتع بمشاهده والاستشفاء بعايب هواتوولق من فضلائه ما هو اهلة من التجلة والتعظيم فكتب رسالة مسهية في وصف بيروت ودمشق وما بينها من المشاهد البديعة وقد وفَّى المجمَّك حقة فذكر شذورًا من تاريخ كلِّ من هانين المدينتين العظيمة بن واحوالها العلميَّة وإلاديَّة والصناعيَّة فترى فيها كلامًّا. مسهًّا على المدارس لى المنشنيات وانجميات ودور الصناعة وإخلاق الاهلين رجالاً ونساء .وكثيرًا ما استعان على وصف المناظر البديعة باقوال الشعراء النابغين كنفول الشيخ عبد الغني التابلسي في وصف وإدي دمشق

ان طبب الهميل هواء الموادي فهوكالروح دب في الاجساد جاءنا بالمبير من كل روض فيه طلق الشذا بغير قياد يارعى الله ذي المعاهد دومًا وحماها من شركيد الاعادي ليدوم الهمنا لكل مربد همنا سالماً من الانكاد وقول الشبخ عبد المحيد المخطيب في رياض الشام

في رياض الشام لطف وصنا وسرور طاردٌ للحَرْثِ و بصنو من لها قد وصفا صادق في وصنو لم بمِنِ وقد طبعت هنه الرسالة في جرياة اللطائف فصولاً متوالية وما تم طبع النصل الاخير منها حَتَّى ورد المبأً المشوم بوفاء المرحوم موّلها برّد الله ثراءٌ نُجَبعت هنه النصول في كناب واحد لنحفظ اثرًا للنفيد الكرم وذكراً ليضلاء الشام الذين احلوءً على الرحب والسعة

شرح القانون المدني المصري

كل من طالع كتب القوانين ونحوها ما تكثر في المدود والاحكام ونقل الشروح والامثام ونقل الشروح والامثلة يرى احتاجها الى البسط والنفير ، فاذا كان من واسعي الاطلاع العارفين بلغة اجتبية تكثر فيها الشروح المسهة فان خير خدمة مجدم بها دارسي هذه الكتب ان جمع لم نتيجة مطالعتي و مجدة على اسلوب بحل رموزها ويدني قطوفها كا فعل حضرة موافق هذا الشرح النانوني الاديب يوسف افندي آصاف صاحب جرية الحكم الفراء فانة استعان بكثير من مشاهير شراح النانون من العلماء الفرنسو بهن ووضع للقانون المدني شرحاً وجيرًا يتكذل بحل غامضي وتفسير مشكله وإيضاح بالامثلة والشواهد وقد اهداء الى حضرة المعادل النبل صاحب السعادة احمد باشا بليغ رئيس محكمة الاستثناف المصرية الاهلية فالة مزيد الشكر على هذه المحدمة العلمية

كتاب الخلاصة الطبية

هوكتاب كبير النفع ألغة صاحب السعادة العالم العامل الدكتور حسن باشا محمود لما كان متولياً وتسهدة في امراض الجهاز المضمي والدوري والتناسي والدولي والتناسلي والامراض العنفية وإمراض الدوري والتناسي والدولي والتناسلي والامراض العاطبية والكلام فيها مبني على احدث المحركة والمختاع والاعصاب اي جميع الامراض الباطبية والكلام فيها مبني على احدث الماجية والمكتففات المبولوجية وقد ذكرنا هذا الكتاب بالاسهاب منذ سنة من الزمان لماتم طبع انجزء التالك منة فنعيد هنا الذباء على سعادة مؤلفوونتفي ان يكثر امثالة من خدّمة العلم في الملاد

التليد والطريف

هوديوان تهاني المفعراء لجنام الوجيه عزتلو افندم نصيف بك الريس رئيس القلم التركي في متصرفيّة جبل لبنان نظم عقدهُ جنام الاديب عزتلوابرهم بك الاسود صاحب جرية لبنان الفراء وإحد اعضاء مجلس ادارتو وفية من الشعر الرقيق والمدح الايش ما يرفع لمدوحه وجامعه لواء الغفر بين الانام و يعرب عن صافي الوداد بين ادباء الشام

كتاب ارشاد الالباً في معاسن اور با

وضع هذا الكناب النفيس جناب الذكي الفاضل عزتلو امين بك فكري قاضي محكمة لاستتناف لاهلية وشرح فبه محاسن اوربا شرحا بديعاً جامعاً كما يظهر من فهرسهِ ألمنشور مع هذا الجزء من المتنطف وسنأتي على وصف هذا الكتاب الجليل في الجزء التالي ان

کوک امبرکا

اشرنا في احد الاعداد الماضية الى ان اثنين من ادباء الشام وفضلاتهِ وها الدكتور ابرهيم عربيلي ونجيب افندي عربيلي انشنا جرية عربيَّه في اميركا . وقد اطلعنا على لاعداد الني صدرت منها الى كآن فوجدناها جامعة خلاصة الاخبار السياسيّة وشذورًا علميَّة لهديَّة وفكاهيَّة بعز وجودها في غيرها وهي محرَّرة باللغة العربيَّة الفصحي وفيها صفحة باللِغة الانكليزيَّة.ويظهرمنها ان السوريبن انتشر له في كل الاقطار الاميركية ثبالاً وجنوباوانهم يعدون هناك بالالوف ولم متاجر وإسعة وإعال رائجة ويمتاز ونعلى مهاجري اوربا في انهم لا يغيمون في اميركا الاَّ للعل ولانجِّارثم يعودون الى اوطانهم بما ربحوا من الاموال فعسى ان لا يُنعوا عن هذه الماجرة فانها تعود بالنفع عليم وعلى وطنهم

هذا وإننا نشكرحضة صديقينا الادبيين منشئ كوكب اميركًا على هذه أنجر يدة التي انحفابها ابناء وطنهم ونتمنى لها ولها اتم النجاح

مسأئل واجوبتها

فخنا هذا الباب متداوّل انشام المنتطف ووعدنا أن نجيب فيه مسائل المثتركين التي لا نخرج عن دائرة يحث المنتطف ويشترط على السائل (1) إن يضى مسائلة باسمو وإلغابه وعمل اقامتو امضاً وإنحكاً (٢) إذا لم يرد السائل النصريج باسمه عند ادراج سوًّا لو فليذكر ذلك لنا ويعين حروفًا تدرج مكان اسمو (٢) إذا لم ندرج السوال بعد شهرين من ارساله الينا فليكرو سائلة فان لم ندرجه بعد شهر آخر نكون قد اهملناه لسبب كافير

(١) مصرمحة افندي فاضل وجدنا ان عج لقد سأ لنا البعض قبلاً عن سبب عدم طائر الغراب لا يسكن نغر الاسكندريَّة | طيران الغراب في الاسكندريَّة مطلقًا سواء خلاقًا لعموم مدن قطرنا السعيد التي لاتكاد | سكن فيها اولم يسكن فاستغربنا الامر ولم

تخلومنه فاعلة ذلك فسدقة اما اذاكات المراد بذلك انه لا

بعشش في الاسكندر بذكا بعشش في غيرها من المدن فذاك مكن لانة لا يعدش ايضاً في بيروت ولا في غيرها من ثغور الشام على ما نعلم ولعلَّ السبب اولاَّ انهُ يرحل عن الاماكن الباردة في فصل الشناء ويتم في ﴿ الحارّة وثانيًا انه لا يتيم في الاماكن الَّتِي | الطبيعيَّة برَجَرِ فيها اب يطرد منها اما باطلاق الرصاص عليه أو منحو ذلك ولم نرَ في كتب \ كثير بن من النساء والرجال والإطفال علم الحيولن التي تَعْتَبد عليها ككتاب كيقيه شيئًا غير ذلك يدعو الى عدم تعشيشه في

المدن التي مثل الاسكندرية (٢) ومنة قيل في بعض ألكتب انة بوجد طَائر يسَّى السندل ببيض و بفرخ في النار ونصنع من ريشي مناديل اذا آنسخت تلقي في اللهب فيلنهم ما علاها من الوسخ ولا اخراجهِ ضرر بمحترق فهل ذلك صحبح

چ قد ثبت لنا بعد المجث المدقق انة | براد بالمندل عند العرب معدن الأسبكسس النهار والذبان يكاد يغطى وجوهم وإذانهم فان الاقدمين كانوا بصنعون منة مناديل لا تحترق بل مجترق ما عليها من الوسخ | يبوضة دودًا يصيبهم منة الالم والصداع والدواء والظاهر انة أهدي منها الى بعض ملوك العرب فلم يعلم الذبن رأوها حنيقتها وزعموا أ

> اومن ريش طائرلا محترق (٢) وملة . اي غرس استقرّ على وجه البسيطة اولاً في عصر آدم عليه السلام

انها منسوجة من صوف حيوات لا يحترق

يج يعلم بنينًا أن النبات ظهر على وجه

المسيطة قبل أن وجد الانسان عليها او أعدَّت لسكناهُ بالوف والوف الوف من السنين والارجح انكل انواع الاغراس الموجودة الآت كانت موجودة حينا ومجد الانسان على وجه البسيطة هذا مفاد العلوم

(٤) طنطا . داود افندي حموي . شاهدنا كانط مابين بآلام الاذن والصداع فشفوا تمام الشفاء شفتهم امرأة وطنية من اهالي سيجر بالمنوفية بوإسطة مصها الاذن وإخراج دود صغيرابيض اشبه بدود الجبن. و بعضم

كان يعاود العمليَّة كل ثلاثة شهور أو آكثر فأ هو هذا الدود وإبن مركزه وهل من

چ لا يبعد ان يكون الامر صحيحًا فاننا نرى بعض السوقة نياماً في الشوارع ظهرة وإفواهم فلايبعد أن يبض في أذانهم فتصير الذي يمنع حدوث ذلك الظافة والذب يزيل الدود إذا ظهر الحنرس بالماء الغاتر و بحسن ان يضاف اليه مادة مينة الحشرات كنفاعة النبغ او الحامض الكربوليك ولا بدمن استشارة الطبيب ، ولاضرو من اخراج الدود

(٥) ومنة ، شاهدنا خمسة اخبة ثلاثة.

ذكور وانثيبن جميعم حول وابواهم لاحول بها فمن ابن وراول ذلك

اسلافهم لات الورانة قد نُقطَّى والمَّا أو | طويل العمر والدين او آكثر ثم نظهر ني الاعناب وقد يظهر الحول ابنداء عن غير وراثة

(٦) مصر ١٠ بو العلا افندى سلامه ١٠ ا فولكم في ذلك

عُرِضِ الحامضِ الكبريتيكِ النَّهِيِ للهواءِ يتلون من نفسو فا سبب ذلك

ج الارج انة يقع فيوشي من الهباء کالي الذي في المواء فيعترق به ويلونهُ (٧) شبره النملة . محد افيدي اده .

ذكرتم في الجزء التاسع من المجلد السادس عشر في الجواب عن السوّال العاشر ان عنداء وإسهل هضّا من غيرها رقص سنت ڤيتوس قد يعدي بجرَّد النظر

فما هوهذا الرقص چ هو مرض الخور يا وقد أطلق عليه اسم سبب ذلك

سنت قيتوس لان المصابات يوكن يذهبن معًا الى الكنيسة في عيدهِ في اولسط القرن | وسببة ضعف اصولِه وقد مجدث ابتداء السابع عشر وقد يسمَّى ايضًا رقص مار الضعف يعترب البنية ومسائل نمو الشعر يوحداً ومارغاي وبلغنا انه يسي في القطر / وسنوطهِ وشهيةِ لم تزل عامضة

المصري برقص السنجي

طنلاً وهو بناء ضيق طولة اربعة امتار | بعض الاحطال وعرضة ثلاثة وليس لة سوى كنَّ واحدة ا تطلُّ على زقاق ضيق فإذا تكوي حالتهم

چ الاجدر بهذا الكان ان يسّى مخنقًا لامكتبًا فيجب اخراج الاطنال منة حالاً ع قد يكونون ورثوا الحوّل من احد الله ساءت صحنم ولم يعش منهم الأكل

 (٩) الاسكندريّة ٠ الياس افندے ميخائيل . قيل ان النبيذ مضرٌ بالكبد فيا

چ ان الإكثار منة مضرٌ مثل الإكثار مون كل الاشربة الالكحوايَّة لانة يزيد الننبيه والاحتراق في البدن فنجهد الكيد فوق طاقتها ونتعب

(١٠) ومنة اي اللحوم افضل چ لحم الضأن ولحم العجول فانها اكثر

(١١) ومنة . ان كثيرين يسقط شعر رۋوسهم من اعلى انجبهة الى قمة الرأس فا

چ ان سقوط الشعر وراثي في الغالب

(۱۲) ومنة من اي شيء ينكؤن

يج ان المخاط مغرز من الدم مثل كل المفرزات ويضاف اليه مركمات خصوصية تتكون في الغفاء الغامي ننسو والظاهران

النط الثملب الذئب الفيل غزال الملك الم

اما كريات دم الانسان فقطرها العادي للم ولكنها قد تكون اصغرمن ذلك فتبلغ او المراكب من العقدة ولذلك تلبس بكريات دم بعض الحيوانات ولاسما لان شکل کریات دمها مثل شکل کریات دموولذلك يضعب الثمييز بينها بالميكرسكوب ولايعتمد عليه وحده فيالطب الشرعي وليس كذلك الكريات التي في دم الطيور والزحافات والاساك فانها بيضية الشكل وكيبن ويكن تبينزها بالميكرسكوب بسهولة عن كريات دم الانسان وليس للدم مميز غير ذلك في ما نملم. سبب كنارته في الزكام دخول اجسام غريبة في الدم والممالك الهوائية فيفرز المخاط من الدم ليحملها ويبعدها عن انجسد ﴿١٤) ومنة هل نتيع عرق السوس تافع للصعة

يج نافع قليلًا لانة من الحللات (١٤) مجدون بشاره افندي بارودي.

كيف يتازدم الانسان عن دم الحيوان نج ان کریات دم الانسان مختلف حجمها عن كريات دمغيرم من الحيوانات كا ترى في الجدول التالي الذي اثبتنا فيه قطركر يات الدم باجزاء من العندة الانكليزيّة

الغرد 11 27.. النرس الثور الغنم المعزى الكل

وسيكون ديوك كنوت رئيس شرف لة وقد عُين لهٔ ١٦ نائب رئيس منهم مركيز ريبون واللورد نورتبروك والسرجون لبك والسر تمبر وتستمر جلساتة إلى الثاني عشر منة الوليم موير وغيرم وفروعه تسعة وفي فرع

مؤثمر اللغات الشرقية سيلتم هذا المؤتمر في مدينة لندري برئاسة الاستاد مكس ملر في الخامس من

اللغات لَاَرَيَّه ورئيسة لاستاذكول. وفرع كان في الرابع والعشرين من ابريل ٢٠٠٠٠ عندة وكانت سرعة الريح حينتذ يهبط رويدارويدا والريج تزيد سرعة حتى بلغارتناعهُ ٦٦٠ ٢٩ وسرعتها ٢٢ميلاً و2 اعشار الميل الساعة السادسة صباحاً من اليومالتاسع والعشرين ومنثم اخذ البار ومتر يهبط بسرعة وسرعة الريج نشتدكا في هذا

الساعة البارومتر سرعة إلريح ١٠ ق ظ ٨٠٠ ٢٩ ٤٠ عبلاً في الساعة 11"" X77 F7 70 """

" "" " W Ft. 17 "" IF

ابط ۱۵٬۵۲۸ و ۳ " "

" "" W 57. X7 W """

. "" 111 TX OT . " " & " "" 45 54 .04 ""0

ولما بلغت الريح١١٢ ميلاً فيالساعة صارت موجاء فخربت البيوت وقتلت السكان

وكان من امرها ما كان قانون الوفيات يفرنسا

وجد الممهو دلوني ان الوفيات في فرنسا تزيد بين السنة ١٦ و٢٢ وبين السنة

۵۶ و ۸۲ و تنتص بین ا و ۱۲ و بین ۲۲ و ٥٤ و بعد ٨٢ فكأنّ السنة ١٦ و ١٢و٥٠ و١٨ مدد محدودة في حياة الانسان وهي

اللفات السامية ولة رئيسان الاستاذ سايس

والسناذ روبرنسن سمت . وفرع اللغات ٢ أميال في الساعة ثم جعل البارومتر الصينية والشرق الاقصى ولة ثلاثة رؤساء

السر توماس وإد والاستاذ دغلس والاستاذ تشبرلين. وفرع اللغة المصريَّة ولغات

افرينية ورئيمة الاستاذ لباج رنوف وفرع اللغات الاستراليَّة ورئيسةُ السر ارثر غوردون. وفرع الا ثرو بولوجيا والميثولوجيا 🏿 انجدول

> ورثيسة الدكتور تيلر وفرع لغات الهند ورئيسة اللورد رايء وفرع الجغرافية ورئيسة السر غرانت دُف . وفرع اليونان والمشرق ورئيسة المسترغلادستون الشهير ، ولا بد من

ان تكون مباحث العلماء الذبن يجنبعون في هذا المؤتمر غابة في النائنة ولاسما لاهالي الدرق

لغة سكان امبركا الاصليين

غشرنا في هذا الجزء فصلاً على سكان امبركا الاصليين ولغنهم وقد قرأنا كآن في جربة نانشرالملية ان احدالملاء اكتشف منتاحا لذاءة الكتاباء الاميركة الاصلية و يظن انهٔ سيتمكّن من قراء بها قريبًا

زو بعة موريتوس

اطلعنا على وصف متيورولوجي لهذه الزويعة التي ذكرنا فتكما الذريع في الجزء الماضي فوجدنا فيؤ أن ضغط البارومتر

تنطبق على هذا الثانون؟ك⁷ــ 0 ك+± مجعل ك٢ و\$ و٥ و٦ اي انها تثمثى على شكل شلجين

كناسة الاسواق

بحث الدكتور مغريدي في كناسة اسواق الملي مجمئًا كياويًّا وبكتيربولوجيًّا فوجد في كل غرام من الكناسة مرت نسع مئة الف ميكروب الى 177 مليون ميكروب وذلك مضاعف ما يوجد في البراز عادةً وإكثر مًّا

يوجد فيماء الجاري بالف وثلينة ضعف . ووجد في الغرام من كناسة مدينة مينخ من ممكروب الى نحو ١٢ مليونا . ووجد ان عدد الميكروبات يثل كثيرًا الذاكانت الاسواق تصفس دائمًا و بزيد الذا أهل

كسها ويزيد عددها في الربيع والخريف ولامطار القليلة تزيدها ولكن الامطار الغزيرة نقالها

اصل المصر بين القدماء نلا الاستاذ نكملكس مقالة في آكا

نلا الاستاذ نيكولكسي منالة في آكادمية السلوم بنالي ككر فيها الاراء الهنافة في اصل المصرية واستنتج من المستنتج من ذلك الأكار والكتابات المصرية واستنتج من ذلك اولا أن المصريين من عمب ابيض منصل بالمصوب السامية ثانيا أن شكل رؤوسهم المرسومة في الآثار بدل على أن لم شكلافاتما بينمو ثالقا أن هذا الفكل اصرح كلما كانت

الآثار اقدم رابعا ان الشكل المصري الاصلي المتعارض المنتخد كندرا بامتزاج المصر ببرت بالذين ماجر والى بلادم خاساً ان هذا الامتزاج حصل آكثره في المدن وإما بلاد الارياف فلم يزل الاصل المصري صريحاً فيها والفلاحون المرحودون الآث م من نسل المنتزاج المرحودون الآث م من نسل المنتزاج

الامرام جبال الثلج

یند الٹلج من الاصفاع الشالیہ احیاتا کشین وجری نے الاوتیانوس الانلسیکی کانہ کے الاست کا ادار الدار اسارا

كانة جال رواسخ حليما المباء ليملوق جا محيط الارض وقد جاء في جرية التيمس حديثًا ان الباخرة المماة مدينة برلين كانت في انحادي والثلاثين من شهر مايو الماضي سائرة بين اور با وإمركا فضعر ركاجا بفتة بيرد شديد فاوجس الربان خينة من جال الشلخ

عديد فاوجس الربان خيمه من جبال إلح هنه وإدار الباخرة الى الجنوب ولم يسر الأ ساحة من الزمان ختى رأى امانة جبلاً من الخيج ارتفاعة فوق الماء متنا قدم وإنساع الجزء الظاهر منة سنتة قدم مع ان الشج

يغوص آكناهُ في الماء ولا يطنو منه الا الفليل ثم رأى خسة جبال اخرى لا يقل ارتناع كل منها عن منه قدم فوق الماء ولو صدمت باخرنه ماجدًا منها لأورد كل من

فيها المحنوف في ساعة من الزمان

نيزك كير

جا فی جرین کشاکا انی نطبع بے تغليس انه ظهر بيزك كبير في الماء الساعة الحادية عشرة ليلاً في العاشر من شهر مايو الماضي وبعد ثلاث ثوان انفصلت قطعة منة وأخنفت وراء الجبل بعد أن أنارته بنورها الساطع وظل النيزك سائراً وضعف اشراقة اولاً ثُمَّ اشرق ثانية و بعد ثلاثين ثانية من ظهورو انفصل منة قسم آخر وإخنني وراء الجبل بعدان اناره بنوره وضعف نور النيزك حِينَبْذِيمُ سطع ثانية ، ثم انفصل منه قسم ثالث وإخيرا اخنني النيزك كلة وراء الغيوم ودام ظهورهُ من حيرت نَظر اولاً الى ان اخنني ثلاث دقائق

الصناعة في يايان

بعثت الحڪومة الانكليزيَّة نسأَّل قناصلها في يابان عن احوال الصناعة فيها وغًا اذاكانت استفادت مرس المخترعات الاورية وصارت قادرة على الاستغناء عن اوربا فكان جواب التناصل بعد استصاء البحث أن اهالي يابان حافظها على ماكان عندهمن الصنائع اكناصة يهم وإقتيسوا معها وسيطل التجار الاوربيون جلب البضائع

المصنوعات اليابانيَّة التي مثلها ولا هي اجود منها صنعًا بل ان المصنوعات اليابانيَّة ارخص مُنا لرخص اجرة الصَّاع في يابان . فلابد من أن يبطل ورود البضائع الاوربية الى بابان قريباً لاستفناء اهاليها بمصنوعات بلادهم عنها . من خلاصة ما اجاب به قناصل انكلترا وحبلنا لواجابوا بمثل ذلك عن صنائع الديار المصريّة والشاميّة

ورق لا يحترق

عولج الورق على اسلوب يجعلة غير قابل للاحتراق وصاروا بصنعون منه قطعًا كبيرة تبنى بها البيوثكانها قطع انحجارة وتصنع منها الادوات والمواعين كانها قطع الخشب وتلون بما يراد من الالوان ونقطع ونخرط ونصقل كالخشب تماما

سفينة كوليس

نيني الآن سفية في اسبانيا عاثل السفينة سنتا ماريا التي أكتشف كوليس اميركا بهما وسترسل آلى معرض اميركا التعرض فيه

اختراع هندي

جاء في جرية الاختراع ان المستر الصنائع الاوربيَّة فكادت البلاد تستني حُست من مكان بمباي والمسترده منت من عن المصنوعات الاوربيَّة على انواعها | سكان بنغالور اخترعا اسلوبًا كهربائيًا انا استعل في السكك الحديدية منع الوابورات من أوربا لانها ليست أرخص ثماً من | التي تسيرعليها من الاصطدام فأذا سار

قطارات على خط وإحد مسافة معاومة فهذا الاسلوب الكهربائي يوقفها من نفسي و بمنعها عن السير الى ان يُخرج احدها عن

نقدم السفن البخارية

سارت السفيئة العجارية المساة بالغربي الكبير من برستول بانكلترا في السابع من ابريل سنة ١٨٣٨ فوصلت نبويورك في الثالث والعشرين منه فعجب الناس مرب سرعتها الفائنة وككن السفن البخاربة تسير الآن من بلاد الانكليز الى اميركا في اقل

في خمسة ايام و ١٦ ساعة و ٢١ دقيقة ﴿ وكير السفن المخارية السفينة المساة بالشرقي العظم فقد كان طولها ٢٩٢ قدماً انكايزية وعرضها ١٨ قدما

من ستة ايام فان بعضها قطع هذه المسافة

وأكبر السفن انحربيَّة السفينة هود الانكليزيَّة التي أنزلت في البحر في الصيف الماضي فان فراغها ١٤١٥٠ طَّنَّا . وإحسن سنينة حريبة السنينة البرنيس الفرنسوية

وفراغها ١١ الغياطير وأكبر سفينة شراعيَّة عند الانلڪيز

اللانسنغ طولها ٢٥٦ قدما ومحبولها ٢٦٠٠ ولكنهم ببنون الآن سفينة شراعيَّة أكبر منها محبولها ٢٠٠٠ طن

واكبرآلة بخاربة آلة السنينة الإيطالية

ا سردينيا فان قومها ٢٥ الف حصان وأكبر شركات السفن النغارية شركة

السنن النجاريَّة الشرقيَّة فان عبدها ٧٢ باخن محمولها ١١٩٢٧٠ وقوة آلانها

١٨٩٠٠٠ حصات وقد قطعت سننها في العام الماضي مليونين و٠٠٠ الف ميل بغير ان يعرض لما عارض ما

البتروليوم الصومتري والمصرى تالفت شركة هولنديّة لاستخراج زيت البتروليوم مرن صومترا في اقصى المشرق

فاستخرجت زيئا قوبل بالزبت الروسي والاميركي فوُجِد اجود منها على ما قبل . ويظن البعض أن هذا الزيت سيقوم مقام الزيت الاميركي والروسي في اسهاق المشرق

وقد علمنا من حضرة حسين افندى عوف الكماوي في المعل الكماوي الخديوي انه حَلُّلُ زِيتَ البَرُولِيومِ النَّهِ وُجِدُ فِي جِبِلِّ الزيت على شاطئء البحرالاحمر فوجدة مثل احسن انواع الربت الروسي ولامبركي . فعسى أن يهنم بعض أغنياء الوطن بتاليف

شركة وطنيَّة نستخرج هذا الزيت قبل إن تؤلف شركة اوربيَّة تستخرجه ويستأثر بريجه نیات مرن

وجد نبات في بلاد الجزائر شديد المرونة حَمَّى بَكْنِ اسْتِعَالَةُ لَحْشُو الإثاث بِدِلْ

السلمك المعدنية

مقتطف هذا الشهر

افتخنا هذا الجزء بمقالة قابلنا فيها بين أحوالنا الحاضرة وإحوال اسلافسا الذين

احوالنا اتحاصق وإحوال اسلافت الذين طوتم الارض منذ الني سنة فاكثر وإبنا انهم كانوا ارقى منا شانًا وإن عمرانهم اسمى من مراد الساد الكلام الكري من

عمراننا. ويتلوهاكلام على المكتبة الاشوريّة التي وُجدت في صعيد مصر على صنائح الاجر وثنيء من الاخبار الني جاءت فيها عرب

احوال ملوك مصر وإشور والشام في الزمن الذي كتبت فيه ثم نحمة الكلام على الهواء

الذي تنبت فيوجم عمه العلام على الهواء والصحة و بعدها كلام ملغّص من مقالة

للاستاذ مكسلي الشهير وفيهوصف الاستدلال العلم الذي يعتمد عليه العلماء والحكماء في

احكامه ثم كلام وجيز على عنصر جديد آكَشُف حديثًا في المعل الكماوي الخديوي

من حجر وجد ُ جسن باشا في الصعيد وفي الصفحة ٦٦٤ جدول المركبات التي وجدت

الصفة 172 جدول المركبات التي وجدت الكياري في هذا الحجر والاخير منها هو حامض

كبرينيك وقدطيم خطأً ^{هو} كسيدكبرينيك " وقد شاهدنا الحجر ومركبات المصريوم بعد كتابة تلك الديدة وصدر المقطف قبل ان

يكنشف العنصر البسيط لصعوبة حلو من مركباتو ولو بالكور بائية

ويعد ذلك كلام موجر على سكان اميركا الاصليين الذين كانوا ساكنين بلاد

الكميك وما جاورها وآثارهم ولغنهم الغدية | الرياضيا-حمدافندي زي . وفي به وكتبها .ثم منالة في وفيات الاطغال واسبابها | نبذ كثين الغوائد العلميّة وإلعميّة

وكينة تلافها لجناب الدكتور يوسف افندي غبربل ويتلوهانيذة في اسس النمدن البالي بقلم جنائب بشرودي المساعدة عندان بشرودي

جاءت مصدقة لما ذكرناءُ في المقالة الآولى من امتياز اسلافنا علينا . و بعدها كلام على الموت النجاتي لجناب الدكتور شكري نعم

معوت المجاني جمال الدنتور شعري للعه ذكر فيو اسبابة بالنصيل ثم كلام مسهب في الرضاع اقترحناه على حضق الدكتور شميل كمذة ما رأيناة من مرض الاطفال وموتهم

ولا سما في هذا النصل بسبب عدم الاعتناء بالرضاع

ويتلو ذلك فصل في التعلم وفيه مبادئ عموميَّة جعلناهاتهيدًا لماسندرجهُ من النصول في هذا الموضوع العظيم الشان

ثم فصل حميناه العلم انجديد مدارة على الحفائق انجديثة الني كتشنت في علم المبكتيريا ولا سما في ما يتعلق بفعل المكتيريا

وباب الزراعة في هذا المجزء طويل مشحون بالنبذ الزراعية والنوائد العلميّة المبنيّة على ادق المباحث المحديثة في دور الزراعة باور با طومبركا وفيو فصل في تحليل الساد

باوربا واميرنا وثيو فصل في تحليل انساد سنعقبة بفصول اخرى لما في ذلك من الغائق العملة . وفي باب الرياضيات فصل من مقالة مسهمة . شيخ انحساب الغلكي لجناب الرياضيا حمدافندي زكي وفي بقة الابواب

ازشاگالانیا

تاليف محيل امين فكري بك قاضي محكمة استئناف مصر الاهليَّة

حةوق الطبع محفوظة للمِؤلف

لمبع في مطبعة المقتطف بمصر سنة ١٨٩٢

فهرست الكتا

يحيفة

﴿ ٢ ﴾ نقدمة هذه الرحلة الى السدَّة الخديوَّية

﴿ ٥﴾ مُحربر هذه الرحلة

﴿ ﴾ ﴾ الاصل في تعيين الوفد المصري للتوجه الى بلاد السويد والنرويج وحضور المؤتمر الدولي العلي الذي نقرر انعقادهُ بها سنة ١٨٨٩

﴿ ١٣﴾ أستعدادات السنر — الغرش والفطاه — ١٢ ألمبت — الآكل ولوانيو — ١٤ الصلاة وما يازمها — ١٥ شركة كوك وطريقة السفريها — ٢٦ ترجمة كوك — ٢٦ عدم الاحتياج الى خادم في السفر

﴿ ٢٧ ﴾ طريق السفر الذي اخترناهُ

﴿ ٢٦﴾ في السنر الى الاحكندريَّة - ٢٠ نفأةُ السكة انحديديَّة في مصر

﴿ ٢٢﴾ مدة الاقامة بالاسكندريّة — ٢٤ الفنادق — ٢٥ حكاية مسافر نزل في وكالة ولمقارنة بين الوكائل القدية والفنادق المجدية — ٤٥ كتاب سموّ المخديوي لسموّ الملك أسكار ملك السويد

﴿ ٤٧ ﴾ من اسكندريَّة الى برنديزي وإحوال المِرفي أثناء ذلك

﴿ ٥﴾ من برنديزي — ٥٠ وال المجربين برنديزي وتريسته — المفارنة بين السنن الشراعيّة والبخاريّة — ٥٤ وصف مدينة تريسته — ٥٦ قصر مكيبيملِيّانْ — ٧٧ ساع الموسيق بالميدان الكبير — شركة اللّويْد

والشركات عندنا

﴿ ٢٠﴾ وِينِيمِهُ " البندقيّة " ووصفها وطرق الننقل فيها وخلجانها وأبيتها ومعامل الرجاج فيها

* ٦٥ ﴾ من البندنيّة الى ميلانو — ٦٦ محادثة في تحبّب النساء وعدمه — ٦٧ تعليم النساء — ٦٨ المقارنة بين حالتي سفر بلادنا وسفر بلاد أورو با — ٦٩ وصف مدينة ميلانو ﴿ ٣٢﴾ من ميلانوالى لُوسِرْن بطريق سَانْ جُونَارْ — وصف هذا الطريق — ٥٠ منفذَسَانْ جُونَارْ ورصِنْهُ ولاعمال التي استازمها وبصارينهٔ وطولهُ الى غيرذلك

﴿ ١٨﴾ ﴿ لُوسُونَ ﴿ بحيرتها ﴿ ٧٩ وصَفَ هَذَه الْمَدينَة ﴿ صِحَاجِها وَمَنارِتِها مرنتى جوزش ووصف عربات الصعود اليو ﴿ ١٨ الدارالتي بأعلاهُ وصاحبها ومنارتها ﴿ مصعد رجي وكيفيّة الوصول اليو بالمجرة ﴿ ٤٨ الطريق الجدية من المجرة الى أعلى المصعد وحالة المدرونها ووصفها ومناظرها وما بها من المحطات والننادق وما صُرِف عليها وطهوراتها ﴾ ٨٦ التيةً وما يراهُ الانسان وهو فوقها ﴿ ٨٧ منظر شروق الشمس ومنظر

غروبها

﴾ . ﴾ ﴾ كتاب سيدي الوالد الى صاحب السعادة علي مبارك باشا ﴿ . . ا ﴾ من لوسرن الى باريس — ١٠١ مدينة بالْ

﴿ ١٠٢﴾ اللهِ الموصولَ الى باريس -- تغنيش الامتعة بمعرفة رجال الكمرك في باريس -- ١٠٤ عُلَيْةُ كمكِ لاَحد رفقائينا -- ١٠٦ الفندق الذي نزلنا بهِ -- ١٠٧ قبرة السِّلمِ ونظر حركة المارَّة ونحن بها

﴿ ١٠٩ ﴾ بعض اجمالبات على باريس

﴿ ١٦٠﴾ اول يوم في باريس — اول يوم في العرض — نظرة اجماليّة في المعرض وفي ضنها ذكر نظاتو وثقم الاشياء المعروضة فيو وبيان اقساء — ١٢٨ شارع مصر – ١٢١ سمرار الكلام على شارع مصر – ١٢٠ سمّرار الكلام على شارع مصر – ١٢٠ سمّة الكلام في النظرة الاجماليّة

- ١٢٦ عود الى شارع مصر -- الاحتفال إنماه العيم في المعرض

﴿ ١٣٩﴾ ﴿ ثَانَى يَوْمَ فِي بَارِيسَ ﴿ نَظُرُ الْجَالِيَّةُ فِي بَارِيسَ وَفِي ضَهَا تَذَكُّرِي عَهِدَ دَرَاسَى بِهَا وَحَالُ الطَّلَيْةِ فِيها ﴿ 141 طريق ريثولِي ﴿ 140 برجِ سَانَ جاكِ ﴿ أُوتِيلَ دُهُ ثَيْلٌ ﴿ وَفِي دَارِ الْمُكُومَةِ الْبَلَدِيَّةِ ﴾ ١٤٦ ميدان باستيل ﴿ ١٤٧ عمود بولِيَّةُ ﴿ 14. اللهِ عَلَى اللهُ وَهِ اللهُ عَلَيْهِ اللهُ عَلَيْهِ اللهُ وَهِ اللهُ وَهِ اللهُ الله

﴿ ١٦٠ ﴾ ثالث يوم في ياريس — ثاني يوم في المعرض — سراي تروكاديرو

ووصفها ومخف علم خصوصات الشعوب " إيتنوجرافيك " ومتحف نفل الصور الجسمة بواسطة الافراغ " مولاج " وشف المصوفات النرنساويّة القديمة في جناحيها -- ١٦٢ المناث ثروكاديرو -- ١٦٤ قصرعرض حاصلات الغابات -- ١٦٤ معرض الانجار والإفرار -- ١٦٦ سراي الصناعة " پاليه دُه لا نُدُوسِتِري " خارج المعرض للمناز الذات الذات الدارة المعرض المناز الذات المدرض المناز الذات المدرض المناز الذات المدرض المناز المدرض المناز الذات المدرض المناز الذات المدرض المناز المدرض المناز المدرض المناز المدرض المناز المناز المدرض المناز المناز المناز المدرض المناز المناز

ولاحنفال المؤنيستي برسم الشاه فيها الله يوم في المعرض - حكة تارمخ السكني - الله و 17 الله و 1 الله و 1 الله و الله و 17 الله و الله و 17 الله و الله و 17 الله و 17 الله و الله و 17 الله

﴿ ١٩٠﴾ برج ايفل – أساساته – ١٩١ في ارض الاساسات – ١٩١ ايكاس المربية المحاسفة برو ايفلا المكاس المربية المحاسفة المحاسفة المرافية المحاسفة المربية المحاسفة السلام – ٢٠٠ نظام الصعود الحاسمة المربية المحاسفة النانية – مكتب المربية النافية المحاسفة المربية المحاسفة النانية – مكتب المحربية المحاسفة النانية المحاسفة النانية المحاسفة المحاس

َ زِنَهُ البرج - ٢١٥ تاريخ البرج - ٢١٦ مصاريف البرج - ٢١٧ فائنة البرج ومنفعته ﴿ ٢١٩﴾ خانس يوم في پاريس -- ٢٢٠ مدرسة جِزِّرُنُون الزراعيّة ومدارس

الزراعة بغرتماً ﴿*٢٢٦﴾ حادس يوم في ياريس —صلاة العيد بباريس — ٢٢٤ "مدرسة

﴿ ٢٢٢ ﴾ حادم يوم في باريس – صلاة العبد بباريس – ٢٢٩ " مدرسة تورجو "– ٢٢٦ " تدرسة سكة كامون "وفي قسان مدرسة الام اك " أيكول ماتونيل " والمدرسة الابتدانيَّة " ايكول بر يمبر" وتفصيل حالة التعليمِفيها — ٢٢٠ قسم مدينة پاريس الخاص بالتعليم في المعرض— ٢٣١ القهوة المصريَّة بشارع مصر بالمعرض

﴿ ٢٤٤﴾ سابع بوم في پاريس — ٢٤٦ سَرَابٍ فونْتَيْزُكُو ووصف اماكنها ومشتملانها ووصف غابتها وصخور وثفرفراْنَهَارْ والصخرة الباكية فيها

﴿ ٢٤٠ ﴾ ثامن يوم في باريس – بارك مؤنسو " ومعناه بستان مؤنسو ~ غابة بولونّية " بن اده بولونيّ " ووصفها ووصف بجيزتها وشلالاتها – ٢٤٢ حديقة سان كلو

بولونية " بنَّادُه بُولونِيْ " ووصفها ووصف بجيزتها وشلالانها — ٢٤٢ حديقة سانُ كُلُو و بنايا قصرها — ٢٤٣ سراي قُرْسايُ ووصفها وطبقايها وما فبها من الناعات وذكر "المتنف التاريخي" الذي بها الآن وتفصيل ما إشتمل عليه من الاروقة وما فيه من

الرسومات التاريخية وبديع الآثار — ٢٤٨ بستان هذه السراي ووصفة ووصف حياضي ووصف إطلاق المياه منها — ٢٤٩ مسكنا " جران تريانون" و" پتي تريانون " بهذا المستان و مم كار الفلاحين الحجاور لنانهها ٢٥٠ متحف العربات — معامل سيئر الشهورة

بعمل المهني — ٢٥١ تفرج ليلة ئِي " النياة ِ الفرنساوي " وما خطر بالبال من إدخال النياتر في عوائدنا المشرقية

﴿ ٢٥٦ ﴾ تاسع يوم في إريس بانوراما موقعة ريزُ نقيلٌ - ٢٥٦ هار العواجز من منقاعدي العساكر - ٢٥٤ تحف الاسلحة على العواجز من منقاعدي العساكر - ٢٥٤ تحف الاسلحة على الخلافها ومن بيان هيئات رجال الحرب - ٢٥٥ كنيسة هذه الدار ومحل التعبّد منها وقبرنا إليون الاول فيها - ٢٥٦ سراي مجلس النواب - ٢٥٧ السراي الملوكة " باليه من الماري الملوكة " مالة من الماري الملوكة " واليه من الماري الملوكة " والله من الماري الماري الماري الملوكة " والله من الماري ال

رُوّرًا لَّ ودَكَاكِنهَا وحديثهَا وتبائرها — ١١٥ — ٢٥٨ السوق المركزيَّة " مَالُّ سَانَتَرَالُ — ٢٥٩ حبس لاروكيت وحبس الشَّبان وبينها ميدان تنفيذ احكام القتل وبيان كينية هذا التتنيذ — ٢٦٠ مقبرة " پيرلاشيز" وطرق الدفن في مفاتر پاريس — ٢٦٢ فرن إحرافي لاموات وكينية ذلك — ٢٦٣ منتزه" بوت شومون" والتفكر في

— ٢٦٢ فرن إحراق الاموات وكينية ذلك — ٢٦٣ منةزه " بتوت شومون " والتفكر في اهلاح شهارع مصر — ٣٠ تنرج ليلة في " تباتر باليه رُوَيَّال " " علامه 17 كلامه 11 علام — في المرب — منافر دار الدرائم بالنون من المرب

﴿ ٢٦٥﴾ عامر بوم في پاريس — زيارة دار الصنائع والفنون بياريس "كَشِيرْوَاتُوَارْدِبْرَارْزْيْدِيْهُ " وَذَكَرْشَعْهَا وَمَا بَهِ مِنْ الآثَار

﴿ ٢٧٦﴾ اليوم اكمادي عفر في باريس — ٢٧١ عنود وإندوم — سراي لوڤر ووصفها — ٢٧٤ متاحف لوڤر — ٢٧٥ مخف الآثار القديمة المصرية منها ٢٧٦ مخف لاَنَّار القديمة الاسيوية منها — ٢٨٠ مخف الرخام العتبق منها ٢٨٠ مخف الفقن والتصويرمنها ٢٨٦ باقي المناحف بهذه السراي — ٢٨٨ بستان تويلري — ٢٩٠ سراي المحاكم وكيستها — ٢٩٠ عل "بون مارشيه" المحاكم وكيستها — ٢٩٠ عمل "بون مارشيه" وتنصيل اعالمو وحالو والالماع بشيء من ترجمة مؤسمه وزوجنو وما عملاه من المخبر 1٩٠ الرصد خانة — ٢٠٠ معمل جو بلان المختص بعمل اعظم البسط وكيفية نسجها فيو — ٢٠٠ يأنتيُونْ — ٢٠٠ حديقة لكتمبورغ — مخمف لكتمبورغ — مخمف لكتمبورغ — مخمف لكتمبورغ حد "كيسة نوتر دام الكائدرائية" — ٢٠٠ مستفنى "أوليل ديو" — ٢٠٠ لامُو "ج — دعق صاحبنا احمد شفيق بوك

لله ٢٠٦ ﷺ اليوم الهاني عشر في يار يس - رابع بوم في المعرض - زيارة سراي النبوت المستظرفة والصنائع النفيسة "بُوزَار " بالمعرض وما اشتملت عليه -- ٢١١ الإيدروم

الله البوم الذاك عشر في باريس - غامس يوم في المعرض - سراي النون العقلية الريم روس - سراي النون العقلية الرايم و 11 القصر الاول في ما يتعلق الرايم و 17 القصر الاول في ما يتعلق بالانسان وحلاته وخصوصيًات الدموب - 117 القصر الذاني فيا يتعلق بالذنون العقلية "أَوَّابِيرُو " - أسرام "لابا توو " - النصوبر بالنجيم " سكوتيو" - قسم الموسيقى - النصوبر بالنجيم " سكوتيو" سقم الموسيقى - 17 قسم العارة وتاريخها - القصر الذابع فيا يتعلق بوسائط المقبل وجر الانقال - 17 القصر الرابع فيا يتعلق بوسائط التعلم بأنواعه ح 17 خكر قصري مدينة باريس

* ١٦٠ * المعرم الرابع عشر في بهاريس — سادس يوم في المعرض — سراب الصناعات المتنوعة — باجا الوسطي — الغبة المركزيّة — ١٦٧ مبشي السراي التحيير ١٩٦٨ باب الصاغة — باب المجوهرية — جبر الالماس الاميراطوري — ٢٦٩ باب المخرف المظافر — باب المغارب — ٢٠٠ باب المحرائر — باب المنسوجات — باب السلحة — باب صيد البر الممروات — باب السلح — باب الاسلحة — باب صيد البر الممروات — ١٩٠١ مبني أثاثات المنازل — ممثني البسط والمستاثر وأدوات زينة الاماكن — ممثني الادوات المخاربة والصينية والزواجية — ٢٠٢ ممي أثاثات والصينية والزواجية — ٢٠٢ ممي المناورة والصاغة — ٢٠٢ ممنيوات المحرورة والصاغة — ٢٢٠ منسوجات الصوف — والمساعد — ٢٠٢ منسوجات الصوف — والمدورات المحرورات المحرورات المدورات المداورات المدورات المدورا

ملابس الرجال والنساء -- مصنوعات البرونز والمحديد المصيوب -- المحاصلات المعدنيّة وصناعة استخراجها ومصنوعاتها واستغلال الفايات -- ٢٤٥ حاصلات صيد البر والمجر -- ٢٠١٦ المحاصلات الكياريّة -- فاطمة المسياء

﴿ ٢٤٧ ﴾ اليوم الخامس عشر في باريس - سابع يوم في المعرض - المعارض الاجنبية بسراي الصناعات المنتوعة - معرض بربطانيا العظي ومستعراتها - ٢٥١ معرض الدانمارك — ٢٥٢ معرض الجيكا — ٢٥٢ معرض هولانده وملحقاتها — ٢٥٤ معرض او تربا هنك اربا - ٢٥٦ معرض ايطاليا - ٢٥٧ معرض سويسره - ٢٥٩ معرض الولايات المتحدة بامريكا الشالية -- ٢٦ معرض اسيانيا -- ٢٦ معرض البرنغال - معرض اليونان -- ٣٦٥ معرض رومانيا --٣٦٧ معرض النرويج -- ٣٦٨ معرض السويد - ٢٧٠ معرض الصرب - معرض اليابان -- ٢٢٣ معرض روسيا -- ٢٧٣ معرض سیام -- ۴۷۶ معرض العج -- معرض مراکش --۴۷۰ معرض مصر ﴿ ٣٧٦﴾ اليوم السادس عشرفي باريس – نامن يوم في المعرض – سراي الماكينات - ٢٧٧ مدخل السراي - نشيه د هذه السراي - ٢٧٩ كينية ترتيب الآلات المكانكية بها - كينية توصيل الحركة للآلات - القنطرتان المدحرجتان الكهربائيتان - ٢٨٠ الآلات الممرّكة - الانوار الكهر بائيّة - كيفية نوز يع المعروضات بهذه العراي - ١٨١ قسم سو يسره - ٢٨ قسم الميك - تسم الولايات المنحدة بامريكا - معرض الكورباء فيد — ٢٨٤ قسم انجلترا — المعروضات الغرنساوية — صناعة الورق — ٢٨٥ المطابع — ماكينات عمل أوراق السمائر —آلات المعامل الزراعية والصيائع الغذائية — ٢٨٦ أدولت استخراج الممادن وآلايما — بشر شركة لُوَارْ الْحَمية - ٢٨٧ قسم الكهرباء -٢٨٨ آلات النيون الكياوية - آلات النسيج وأدوات الخياطة وعمل الملابس - ادوات السكك انحديدية — ٢٨٩ لآلات اليدويّة —أدلجات الغزل وعمل انحبال—الآلات المنوعة -- ٢٩ ادولت الهندسة المدنية والاشغال العمومية والعارة -- ٢٩١ نبأ آلة

﴿ ٢٩١﴾ اليوم السابع عشر في باربس — تاسع يوم في المعرض وهو آخر بوم فيو — قسم "كيه دورسي "رصيف أورسي — ٢٩٢ معرض الاشياء المجربة والعبربة — سراي الأغذية — ٢٩٢ عمل الشمانيه — ٢٩٤ عمل السكويت والنيطير — ٢٩٥ الروائح الذكية وكينيات اسخراجها — مطاحن الشكولاطة وباقي سراي الاغذية وطبقاتها

مكانكة عجمة

وما فيها - ٢٩٦ المعروضات الزراعية - معرض وزارة الزراعة - ٢٩٧ مدارس الطب البيطري - المدارس العمليّة الزراعية - معرض وزارة الزراعية - المقالات الزراعية البيطري - المدارس العمليّة الزراعية - ٢٩٨ المراكز الزراعية الزراعية ١٠٤٠ معروضات الآحاد والشركات المتعلقة بالزراعة - ١٠٠ الادوات والآلات الزراعية - ١٠٠ معروضات المفرات الفاراة والمحدرات النافعة - فن تكبير الامياك - ٢٠٠ قسم " شيلاناد ديز نقاليد " ساحة دار العواجر - ٢٠٠ الديحة المديدية وصاحب مسكن فيه - ٢٠٠ معرض المجزائر وسوقها - ١١٤ سراي المعرض التونسي - ٢١٠ سوقها وصاحب مسكن في المبلاد التي تحت الماية - ١٤٤ السراي الوسطية - ١٥٠ صور الآلمة بها - سراي كوششين - ٢١٤ سراي أنام وترنكين - مهيئة الهالي الأم وتونكين وملا اسم - ١٨٤ معرض كامبوج - ١٦٠ ساري المراكز الموسلة والشاراف الموسلة والشاراف المحية ومساعدة النافراف المجاود - ٢٦٤ معرض حجهور يةافر بنية المجنوبية - ٢٦٤ معرض نظارة الموسنة والشاخراف معرض النباب الطبارة المعروفة بالدالون - ٢٦٤ معرض لظارة المعروفة بالدالون - ٢٦٤ معرض القباب الطبارة المعروفة بالدالون - ٢٠٤ معرض الاقتصاد الاجهاعي - الاحتفال المدالة المحروفة بالدالون - ٢٠٤ معرض القباب الطبارة المعروفة بالدالون - ٢٠٤ معرض القباب الماروفة بالدالون - ٢٠٤ معرض القباب الموروفة بالدالون - ٢٠٤ معرض القباب الموروفة بالدالون - ٢٠٤ معرض القباب الموروفة بالدالون الموروفة بالدالون - ٢٠٤ معرض القباب الموروفة بالدالون - ٢٠٥ معرض الموروفة بالدالون - ٢٠٠ معرف الموروفة بالدالون - ٢٠٠ معرف الموروفة بالدالون الموروفة بالدالون ا

﴿ ٢٦٤ ﴾ الموم الثامن عشر في ياربس - التنبانة الاهلية

﴿ ٢٩٦﴾ ﴾ من پاريس الى اندره – ٢٨٠ مدينة دييپ – الطريق من دبيپ الى نيوهيئين بجر المانش وشدائدة وإهوالة – ٤٤٠ الوصول الى لندره ﴿ ٤٤٢﴾ الجاليات ط. (لندن)

الله المنافعة المناف

- ,صيف څيکتور يا — مسله کليو ياتره — ٤٧٨ دار جريدة التيمس — ٤٧٩ جمعية الكتاب المقدس - برج لندن " ذي ور" وما بو - ٤٨٢ دار الضرب - المينا ومخازن انجارة المجريّة - ٤٨٤ دوك سَانت كتريه -- دوك لندن -- ٤٨٥ دوك الهدالشرقية ودوك الهند الغربية — تونيل التيمس وتونيل البرج وها سردابان تحت ارض نهر التيمس — ٨٦٪ الدفترغانة — ٤٨٧ دار الحاكم — رحبة "ترافُّكِرْ" وتمثال الاميرال ناسون بها وما يتفرع عبها من الشوارع المهة بلندره - ٤٨٩ مجل شركة انفاذ الغرقي - ٤٩٠ قصر الصور الأهلي "نَشُنلْ جلري" — ٤٩١ منحف سُوبن " ٤٩٢ سوق النواكه وإلازهار والخضراوات - قصر وَبْتُهُولْ - ٤٩٢ المغف الامهد - سراي الوزارات - سراي البرلمان ويمال له " ويسمنستِر " - ٤٩٤ ساعتها - برج ويكتور بابها - ٤٧٥ غرفها - قاعة مجلس اللوردات - ٤٩٦ قاعة مجلس النواب - ٤٩٧ قاعة وبستمدة " مجلس الاعيات - مجلس النواب - ٤٩١ كويري ويستميند تر-كنيسة ويستمينستر وقبور عظاء الانجايرفيها -- ٥٠٢ عمود ويستمينستر -- رُويال إكو برْبُوم-المدرسة الجامعة المعروفة باسم"بونيڤرسيتي كوليج" ؎٠٠٠بعتان ريچيْس پارك ؎٠٠٤ قصر سنت جس -- ٥٠٥ حديقة سِنْت جس -- قصر بوكنهام -- ٥٠٦ جرين بارك -- هَمْدُ يارك ١٠٠٠ أ لنرث يمرو بال ١٠٠٠ المحف الهندي - عابر لوندره - ١٠٠٠ معل الميره -- مسنشفي جايَّ-- ١١٥ متحف مادام توهُّو --١٢٥ قصر البلور «كرستال بالسُّ " ﴿ ١٦٥ ﴾ السفر من لندن

﴿﴿١١﴾ الوصول الى روتردام — بعض ايضاحات على ممكنة هولاند • — ٥٦١ وصف مدينة روتردام — ٥٣٤ مدينة لاقي

﴿ ٥٢٥﴾ الوصول الى مدينة كَيْدِنْ ﴿ ٥٢٠ حَالَ مَمْيِرِنَا مَنِ الْفَنْدَقِ الى الكَّنْجَانَة بِهَا ﴾ الهر وفسوردُه جُوِيَّة وماً الله معة ﴿ ٥٢٥ المدرسة المجامعة بها ﴿ ٥٢٦ الْمُدَّنِّةِ الْم الكَّنْجَانَة ﴾ ٢٧ مطبعة بريل ﴿ ٢٨٠ وصف مدينة كَيْدِنْ

 ﴿ ۱۲٥ ﴾ النوصول الى أمستردام ووصنها -- ۱۲۵ كنال الشال -- مجر كنال الشال -- ۲۵ شركة المنعة العامة

﴿٣٦٦﴾ الوصول الى كولونيا— وصف مدينة كولونيا —كنيسنها الكاندرائية — ٧٩٠ منظر نهرها — شراه جوارب بها لبعض الرفاق

﴿ ٥٤٠﴾ من كولونيا الى كوينهاج — دُو يَنْسُ — أُويزُمَارُسِنَ — مُولْسَيْرُ

- أُسْتَبُرُوك - بْرِيَّن - هَارْ بُورْج - ا ٤٠ مدينة هامبورج - ٤٠ أَلْتُونَا - مدينة كِلَ - ٥٤٢ المشي من محطة كيل البرية الى طابور المجر وما كمنا من المفقه - ٤٤ كورسورُ

﴿ ٥٤٥﴾ كوينهاج ووصنها -- ٤٧٥ " مُحَف تورفالْدِسِنْ " بها وترجمَّهُ لَهُنَا الرجل -- ٥٠٠ سراي البرنس

﴿ ٢٠ ه ﴾ من كوبهاج الي مالمُو — وابورات السفر بينها والاكل بها

الله عنه هذه الموصول الى مالمُو - وصف هذه المدينة -- ٥٥٥ مقابلة أحد محرري الديمة الموصول الى ما

﴿ ٥٠٦ ﴾ إجاليات على السويد والنرويج

﴿ ٢٠٥﴾ مَن مالْـُهُو آلى اسْتَكِمَّلُ ﴿ مَدَينَةُ أُمُونُدُ وَوَصَهَا ﴿ ٥٦٠ صَاحِبَا الْمِرْوَقِ وَعَلَمَا وَ مُرَكِلَةً فِي الطريق وحالها البروفسورتُحَيِّرُ ﴿ ٣٦٠ وَصَالَمَ الطريق وحالها والمُحامِمُ وأَمَانَةً أَهُلُ هَذَهُ البَلاد ﴿ ٥٧٠ ذَكُمْ عَرَبَاتُ هَذَا الطريق

ومفارتها بغيرها من عربات السكنك اكعديدية - ٥٧٢ الوصول الى استكها -- صاحبُ لم يف بوعد م

﴿ ٥٧٥﴾ وصف مدينة استكما وذكر انسامها ٧٧٠ فسم ستادن – النصر الملوكي – ٧٨ ألكنيسة الكيوة – ٥٧٩ المينان الكيو – ميدان ريدّار ووست – سراي ريدار هومت – ٥٨ كنيسة ريدّار مُمم وبرجها – الانسام الشالمة الثلاثة – الدوران مدارة الحرارة الم

النندق الذي نزلناءُ بارتكه به ما ٥٨٠ حَديثة السلطان - ميدان غُستاوُ أَدَلف -٥٨٦ قصروني المديد و نُستان مُمل جرون قصروني المهد - المتحف النهائي - ٥٨٠ سراي آكادية العلم - بستان مُمل جرون الكتبانة الاهلية - ٥٨٥ "تنسيونال موزيت" المتحف الاهلي - ٥٨٥ قال "المبارزة السكون "- قسم المجنوب - " هيسن،" المرقق المخاري - ٨٦٥ المسم هدين - مناظر

السكين "— قسم انجنوب — " هيستن" المُرقي المخاري — ٨٦، المسبو هيدبن — مناظر استكملمين المرقي المتقدم — ٨٧، وسائل النقل باستكملم — كيفية دفع الاجرة بعر باتها — ٨٨، قسم جزر المجيرة المحمة

﴿ ٨٩٪ ﴾ التوجه الى محل المؤنر — وصف سراي الموتر — ٥٩٠ سكرتارية المؤنر — ٢١٥ كتابة المراضع التي أردنا عرضها على المؤنر

﴿ ١٢٥ ﴾ أول مقابلة سمر الملك المقابلة الغير الرسمية — التغرج على قاعة انعقاد جلسات المؤتمر — ٥٩٢ التعرف بحضرة الفاضل مدحت افندي مندوب جلالة المخليفة الاعظم لدى المؤتمر — سمو الملك أشكار الثاني — التعرف بسمر الملك والتفرث بمصافحة _ ٥٩٥ النعرُّف بمحضرة الهرونسور جُلْدِنْسِيْرِ وبحضرة الهروفسور أُوجَسَّت موللر ** ٥٩٦ \$* مقابلة سوّ الملك المقابلة الرسمية ٩٩٥ —ترجمة الملك مختصرة

﴿ ٢٠٠﴾ لاجناع الودي – نسيات اعضاء المؤتمر – ضبوف الملك – اِلاعضاء الرسميون – ٢٠١ مندو بو المدارسِ الجامعة الكبرى – مندو بو المجميات العلمية –

مجموع اعضاء المؤتمر - ٢٠٢ بويّة أخبار المؤثمر - ٢٠٢ النمارف بن أعضاء المؤتمر -- ٢٠٤ النمارف بن أعضاء المؤتمر -- ٢٠٤ احتفاء العلماء ٢٠٤ وصف هذا الاجماع -- ٢٠٥ تعاطي الطعام فهيو وكيفيتو -- ٢٠٦ احتفاء العلماء المستشرقين بنا

﴿ ٣ ﴾ همن تعرفنا بهم في المؤتمر سوى من سبق ذكره - وفد العم - وفد فرنسا - المسو شيقر - ١٠٨ الموسو او يبر - وإفد الجزائر حضرة الشيخ شعيب بن عبد الله - ترجمانة الشيخ بدير - وفد بوسده وهرسك - البارون ده كرير احد وإفدي النسا - البروقسور بروكش باشا - البروفسور مكس موللراحد وإفدي المجاترة - ٢٠٩ الاستاذ كوتوال الروسي - ابنت شما فام كره للبرج - ٢٠٠ ما دام كلنار "اولجاد مله دف" - ١٦٢ ما ذا أنها در من منازي من النام اسالله حال حدد من شريع الماثة و الماثة المنار "المحادة المنار" المنازية المناز

١٦١ الاستاذ انجلوده جويز تاتيز من وإفدي ايطاليا - المسيو ديرتيم رئيس المؤتمر
 عن السويد - المميو هلدبراند - المميوده سلجر - المستر ليون وطريقة الهجائية -

الهر وفعوراً دلبرط مركس — الاستاد لينتز
 ۱۱۲ * " الاسلام ومدارسهم " لحضرة الدكتور لينيز بثلاً عن جريدة

" المفاتق " ** ۱۱۷ \$ افتتاح الموتمر – ۱۱۸ خطبة سمو الملك الافتتاحية – ۱۲۰ ملحص

مثالة الموسو دبرتهيم — ٦٦١ ترجمة خطبة الكونت ده لاندبرج النرنسوية — ٦٢٧ فَكر مكافأة وكر مكافأة الموسورة بودور ولاندي بها وذكر مكافأة الهروفسور تبودور نولديك — ٦٦٨ والبروفسور الياس جلد نسير — ٦٦٠ والبروفسور ده جُوية والموسوقان اورديت من مطبعة بريل — ٢٠٠ معنى خطبة سنير حمو شاه الهجم — خطبة حضرة الناضل منحت افندي مندوب الحضرة الملطانية — ٢٦١ قصيدة سيدي الوالد في المحتلة الافتتاحية — ٢٠٦ خطبة الكونت ده لاندبرج الغربية جواباً لماحب العطوفة مدجت افندي ولسيد بي الوالد — ٢٦٦ الاجماع بالحال الخصصة المنتاد النصول لانتخاب رؤساتها وكتبة الاسرار بها

﴿ ٢٢٪ ﴾ دعوة الملك بقصر مصيغو في دُرُنْتُجُهُمْ ﴿ ٢٨٪ وصف الطريق –

وصف النصر -- ٦٤٠ حضور الملك وإحنالة بالمحاضرين -- ٦٤١ المائدة -- النساه في هذه انحنلة ومقارنة حالهنّ فنها بغيرها -- ٦٤٢ شربُ الملك على صحة اعضاء الموءقمر وخطابة لم عند ذلك -- ٦٤٢ العودة الى استكملم وزينات شواطيء المجبرة في الغاريق. وإحتنال

الإهالي بالاعضاء -- زينة مدينة استكمام احتفالاً بافتتاح الموتمر -- الله 120 كالا يعض تنصلات أه أنسان المثن حاله -- 127 تمال محمدته اده

﴿ ١٤٥ ﴾ الجميعة العربة المواقع المواقع والماليو ٢٤٧ واريخ مواقع المواقع مواقع المواقع مواقع المواقع المواقع المواقع والمواقع والممالك الممالك الممالك

﴿ ٢٥٥﴾ مثالة سندي الوالدعند نقديم للمؤتمر شرح اول قصيدة من ديوان شهدنا حمَّان وذكر من تلاهُ من الخطباء — ٢٥٩ ذكر قصيدة حضرة رفيتنا الشيخ حمزه فتواله اللى تلاما في احدى جلسات المؤتمر

﴿ ١٦٣ ﴾ مكتب السباحة وأشكال السامجين فيه والسامجات ووصف ذلك

ﷺ مجاءة الكونت والكونتيس د. لاندبرج — ٦٦٦ فاعات الضيافة بالندق — الرافعات —٦٦٧ ترجمة الكونتيس د.لاندبرج — حضورالملك

بالصدى ** المراحصات ** ۱۰ الرجيد المورييل و و تساير انجديدة وضيانة الطّامة والبلديّة ﴿* 77 أَيْسًالا القديمة - مقابلة الاهالي للاعضاء بها - ٢٧ الاحفال يتقديم شراب

الكملة للاعضاء — تذكار الملك للمومتر — وصف شراب الآلهة — ٦٧١ أَيسالا المجددة سندار الممارف بها وكتنجاتها ونسخة الانجيل الذهبية النضية بها—ضبافة الطلبة والاساندة للاهضا تراحنالهم بهم ٣٧٣ الموسيق الصوتية ٣٣٠٠ نماعلى الطغام ومن كنّ مخندين علميو

﴿ ٢٧٤﴾ رسا لتي الَّتي قدمتها الى المو تمر "في إينال رأي الفائلين بتمو بضاللغة العربية الصحيحة باللغة العامية في الكتب والكتابة " — ٢٠٠ كتاب حضرة رفيقنا محمود افعدى همر الذي فدّمة الى الموتمر

﴿ ٢٠١﴾ وليمة الملكُ الرسمية لرؤسام الونود

﴿ ٧٠٢﴾ دعرة اعضاء الموء تمر الى الأو برا الملوكي

﴿٤٠٤﴾ اجماع فصول الموقمراصة جلسة عمونية تحت رياسةا لملك ومخسر ماصار في هذه الحفلة

﴿ ٧٠٥﴾ التليفون في استكهم

﴿٧٠٦﴾ ولمية مدينة استكمام لاعضاء المؤتمر في منتزه مَسْلِياً كُونَّ ووصف هذا المنتزه ﴿﴿٧٧٨﴾ اهداء سموالملك نشان " وإزا " لمدي الوالد

﴿ ٧١﴾ جلسة ختام المؤتمر باستكملم والمخص ما صار فيها ﴿ ٧١١﴾ وليمة مؤسسي المؤتمر — ٧١٢ تفصيلات هذه الوليمة — ٧١٢ حمل

المجاز المهجة وتبمه مؤسسي الموتمر — ٢١١ تفصيلات هذه الوتبمه — ٢١٠ خل زجل حضرة الكونت ده لاندبرج في ال" شيئيس" السويدي — ٢١٥ ترجمة ماكنبة باللغة التركية حضرة مدحت افندي في الخروف الحمولي الشواء — ترجمة ماكنبة الموسيو أمبلينو في المخرشوف باللغة الفيطية — ٢١٦ ترجمة ماكنبة الموسيو ليبلين باللغة الصينة في نوع من

في اخرتيوف باللغة الديطة ١٠٠٠ الرجمة ما دنية انوسيو ليبلين باللغة الصيفية في نوع من الحلواء يسى فطيرة ويكتوريا — ٧١٧ما كنتبة الموسيوالمدقدست في انجبنة بلنة البشاريّة —ماكنية الموسيو ده جُويّة باللغة العربية القصى في الشهبانيه

﴿ ٢١٩﴾ من استكمام الى كرستيانيا — ٢٦١ تاخر الوابور عن الميماد المحدود لما طراً عليو ومحموظات في ذلك — مناظر هُلَّا الطربق ٧٦٢ تعاطي الطعام بمحطة شارلندبرج — ترجيب حريدة ** أفنه رُسنن* الترويجية باعضاء الموتر

مرحیف جریده ، حجوسیان ماروییو با جا ۱۳۶۶ همدینهٔ کرستیانیا ووصفها وما بها

﴿ ٢٦٩ ﴾ ٢٢٩ ﴾ الاجتاع الوّدي بين اعضاه المؤتمر النادمين من استصهام واعضائه النرومجين في "د فركُور رُ لُوجن" سراي الهافل الماسونية ووصف هذه السراي

الرومجين في " فر بمورز لوجن" سراي اهافل الماسونية ووصف قاده السراي ﴿ ٢٩١﴾ الافتتاح الرسي للموتمر في كرستبانيا وكينيته ووصف الحل وما ألني فيهِ

ن الخطب * ۲۴۴ * وليمة أحكار مهال من طرف الخاصّة الملوكية وذكر قصر اسكارسهال

المنوكي وذكر الآثار النروجية الدينة الني نظام الى يستان ذلك النصر سمو الملك اسكارالثاني ** ٧٢٥ \$* شلالات موزة فوس والولية الني اعديما هذه المدينة للاعضاء ٣٢٠-

بعض خطب في فصول المرتمر - ٢٢٧ نقديم سيدات دراس الثاني للاعضاء

﴿ ٣٣٨﴾ اثر سَيدي الوالد الذي قدمة الى الموتر في النعليم المجاري بمصر في المدارس الاميرية وإلكانب الاهلية وإلمدارس الدينيّة -- ٧٣٨ نص مقدمة ذلك الاثر -- ٧٤٧ تفسيات ذلك الاثر

﴿ ١٤٤﴾ ختام الموتمر ومخص بعض خطب حثلة الاختتام

ذكرلح ألدب في هذه الوليمة وحكمة

﴿ ٧٤٨﴾ من كرستهانيا الى نرول يعبِّنْ — ٧٤٨ ذكر الاعلانات المرتحبة في المضائم والمصنوعات ونشاط اهل هذه البلاد ومقارنة حالم بحالنا

﴿ ٢٤٩﴾ ثُرُول مِه بَّن ونالَاتها واهوستها وكفالها وكينية مرووالسنن بالأهوسة المذكورة صاعدة ونازلة — ٢٥٣ شلال جُولُوه — ممل ورق بصنع من الخشم — ٢٥٣ شلال تُوبِيّه حشلال " مقام ستروم " — بمل عظيم تصنع فيه ولمورات السكة المديدية — ٤٥٤ عمل آكل يو شبه مناوة ٢٥٥ ولية مديري شركة كنال ترول هيتن

﴿ ٢٥٦﴾ السفر الى جوتبورج وإستقبال الاعضاء فيها — وصف هذه المدينة — ٢٥٨ ولية الوداع التي اعديما هذه المدينة — ٢٥٨ انتهاء المأسورية

﴿ ٢٥٩ ﴾ كتاب سيدي الوالد الى صاحب الدولة الا ، ير أكاملير و ياض باشا

﴿٧٦٥﴾ السفر من جوتمبورج الى كو يهاج — ٧٦٦ مدينة هلسنمورج — مدينة هلسنجور — ٧٦٧ ألعوبة " مؤنتاني رُوس" اب انجبال الروسية بمنتزه تيثولي بكوپنهاج وما وجدنة فيها من الفدّة

﴿٧٦٧﴾ من كويتهاج الىستنين — وداع من بني من اصحاب الموتمر بكو پهاج -- ١٩٦٧الطريق بين كويتهاج وستتين — مدينة ستتين ومدخلها من جيمة المجر وبجيرتها وتهرها والطف المناظر بها

﴿ ۲۲٠ ﴾ السفر من سئنين الى براين

﴿ ٢٧١﴾ ﴿ ٣٧١ ﴾ ست ساعات في براين — وصف هذه المدينة — ٢٧٢ شارع الموريخ وصف هذه المدينة — ٢٧٢ شارع أيتروين وينا لم براند ورج — ٢٧٢ سرا ب الكونت ريدرن وما بها من الرسومات — اكوار يوم — قيصر جالوي — بأنويتيكوم ب ٢٧٤ * جَارْ دَان دِيرُ ور * اي بستان الفلال — ٢٧٥ سرا به ١٧٠ مرا طوره فريدريك — اكتبانة الملوكية — تهاز الأو براس المدرية المجامنة — قصر الامبراطوره فريدريك — مقل الاسلاد — بدان لوسيارتن — ٢٧٦ النصر الملوكي — الحقف الذيم — قسم في فريد ريخفترانه * — شارع * و بالمه شترانه * ٢٧٧ ميدان بونسدام — ميدان لاتجاد — ٢٧٨ فقد موجود وضف * هو نيسوارن * به — ١٨٤ ميدان بونسدام — ميدان بونسدام — ميدان بونسوارن * به ٢٧٠ منتره * يور جَارْ تن * — السكة المديدية المدينة المدينة

﴿ ٢٨٠ ﴾ من براين الى ويانه وما يُخال مُلَّا الطريق من المدن

﴿ ١٨٧﴾ ﴾ عشر ساعات في ويانه — ١٨٢ وصف هذه المدينة — شارع رئيمية المدينة — شارع رئيمية رأتيسية إلى المسابق ورئيمية المدينة وكنيخانها — سراي المجالس النبائية المدينة وكنيخانها — سراي المجالس النبائية المدينة وكنيخانها — سراي المجالس النبائية "ماد يارك سراي الأوبرا الملوكية "شاد يارك" المتاحف وتثال الابراطوره ماريا تيربزه — سراي الأوبرا الملوكية "شاد يارك" المتاحف وتثال المدينة — وهذي المدينة — جدع شهرة بعنفدها العامة — ٢٨٦ برج الكنيسة المتادمة - شارع جرابن — "بورج" السراب الابراطورية وتعنها ونفايها — ٢٨٨ فارة المنتوة المتنود المندية ولمصوفات العتبئة — قصر الاميدوك البيرية وتعنها ونفايها — ٢٨٨ فارقات الفتينة سقص الاميدوك البيرية وتعنها ونفايها — ٢٨٨ ملموظات بعثان عاصمة بالادنا — الاميدوك الميرة وتوجه المهربة وتعنها ونفايها بحرى جديد لهر الطونه

﴿ ٢٩١﴾ ﴿ مَن ويانه الى ترّيسته وما تخلّل هذا الطريق من المدن العامرة ولمناظرالباهرة

*Y9٤ من تريسته الى الاسكندرية

﴿ ٢٦٦﴾ المتول بين يدب الحضرة الخدبوية بالاسكندرية

﴿ ٧٦٧﴾ النصيدة الَّتي قدم اسيدے الوالد الى انحضرۃ الْحَنيمة اکنديوَية في الذے تم بالمونتر والماً مورية

﴿ ٨٠٠ ﴾ السفر من الاسكندرية الى مصر

﴿ ٨٠١﴾ الاحسان على كاتب هذه الاحرف بالنه!ن العثاني أ

﴿ ٨٠١﴾ شكر الجناب العالي على احسانهِ

﴿ ٨٠٢﴾ العودة الى الاسكدر بة النشكر على وظينة قضاء الاستثناف التي منمها سمو انجناب العالي هذا الداعي والعود منها الى مصر وقصيدة سيدي الوالد النشكرية في ذلك

المقطف

الجزة الجادي عشر من السنة السادسة عشرة

ا اغسطس (آب) سنة ١٨٩٢ ... الموافق ٨ محرم سنة ١٣١

و الك الصية

لا يَعْبِئُ مِصْمًا حَدِقُ بِرَّتِهِ وَمِلْ تَرْوِقَ دَفِينًا جُودُهُ الْكُنِينَ مَنَ أَغْرِيبُ مَا يُسَطِّرُ فِي يُطُونُ القرطاسِ ويرمنهُ الأجنبي بَعِينَ أَلا بَلْهَالُ والوطني بَعين اعَادِينَ الغرائبُ وَنَفْسُ صِيْرِتُ عَلَى النوائب ان الوقيات في قلبُ النَّظر يزيد منوسطها على الوقيات في غيرو ضغفاً أو ضعفين حتى لو لم يكن منوسط المحاليد فيوكثيرًا كمنوسط الوفيات أو أكما ولا تقريض تشكانة في قليل ، ﴿ الأعمام مَعَ أَنَهُ مِشْهُورَ أَشِحَهُ مَا تُو وطِّيب ُهُ طائِدُوجَاتُورُ مِنَ الْعَقَوْنَاتِ وَالْرَجِلَةِ بَابِ وَبَنْعَدِ بِعُورِ الشِّسِ السَّاطَعُ صَيْفًا وَيُمْقاعٍ * وَثِرَيْدَ دَهَمُهُ الفامة اذاعلها أن المستطوفيات الإجاب زلاء هذا القطر لأيباغ قصف بتوسط الوفيات من الوطنيان ، ولكن الخاصة ولاسما الاطباء والذبن درسوا الداوم الطبيعية ولو إلماماً لا يرُ ون في ذلك شيئاً من الغرابة لأنه قد ثبت بالاستفراء أن المرض طاريء بيكن دفعه في غالب الأحيان ولاتتما في سوت الطنولة التي تكثر قيما الوثيات فيقل متوسط الوفيات يين النَّزلاءُ لائم يُعتنون مُواطِّهُما أَمْدُ العَمَاةِ ويتَّفُونَ الامرَاضِ بَكُلُ الوسائط المكنة ويعالجونها أذا أضائهم بافضل طرق العلاج ، لهاما الوطبيون فكينزون مثهم لا يراعون شروط الصحة ولا يعتمون الطِفاله الاعتباء المراجب ولا يعتمدون على الإطباء الاعتماد الكافي إما النفرة أو المهام الوالمناء أعداده ذلك وفد كان هذا شأن المامة في كل البلدان ول يرل عُلْمَم في الله إن كيرة فليس عانه المر بين دون عرق بن عامة سكان المشرق من هذا النشاء : "وقد الجوالاطاء ولي قديم الرمان على النا الموخير على الغلاج والدلك وجهب دول

اور با اهتامها الى منع انتشار الامراض وإفتدت بها الحكومة المصريَّة فانشأَت ديوان السحمة لمذه الفاية واجرت اليه الاموال الطائلة وهو جارٍ مجرى دولوين السحمة في سائر المللة الله والموال المطائلة وهو جارٍ مجرى دولوين السحمة في سائر المالك نتنصر على منع المرض بالاصلاح المخارجي ولكن اسباب اكثرالامراض داخليّة في بية الانسان وطرق معيشته فلا يكفي تنظيف الشارع والممتنى ومراقبة اللم والناكهة وداخلُ البيت اوساخ وإقدار والثوب لا يمنلع مرة في الشهر والمعام شخف قالم النشار على ما نقدم كالاقتصار على تبيض ظاهر الفيار وواخلها جيف قالم المناس على ما نقدم كالاقتصار على تبيض ظاهر المناس وداخلها جيف الاموان وأنه در ابي الطيب حيث قال

لا يعين مفيا حسب برئو وهل مروق دفياً جودة الكنن الما الواقي المنهن من الامراض والادواه فهو داخلي بتوقف على نظارة المعارف أكثر منة على دبيان الصحة لا لان اعال ديوات الصحة ضائعة أو قابلة الغائدة بل لان فائد عالا لا تكفي ولا أعالماً بالاعال التي يجب نقديها على غيرها . ولا يمكن أن تتح مبا الغوائد الملازة الا بعد أن يتملونا كيف بربون اجسام ويقونها وينمون عنها عاديات الادواء ويجعلونها بحيث نقرى على الامراض أذا عرضت لها ويقونها وينمون عنها عاديات الادواء ويجعلونها بحيث نقرى على الامراض أذا عرضت لها وينونها من مثل المراض أذا عرضت لها يهن مناك بن المرض ولا يمدى منهم ويرى غيره مر بصاوات الرفق المرض الي فائة قد يتم انسان ين مناك بن المرض ولا يصدة بي توري نعرض غررة لنديت واحد منها فيرض ولاكن الأنسان الجيد الصحة أقوى على تجيب الامراض من الذي الأنسان ولا تكون الصحة المراض عن الذي المنام طرفية ولا تكون الصحة المنام المراض عن الذي الله على المناز على وطائف اعضاء المنان الجيدا الله المنار على وطائف اعضاء المنان المنام المنام ولا أن كل عضو من اعضاء الدن فادرا على السوووجيا) أو انشار مبادئ بين الخاصة والعامة وهذا الدلم الزم عمنظ الصحة وتقليل المناس والوفيات من علم الميكرو باث الذي شاخ بعدياً العملة والمنان والمنان والمنان المنان المنان المنان والمنان والمنان والمنان والمنان والمنان المنان المنان المنان المنان المنان والمنان المنان المنان والمنان والمنان والمنان والمنان المنان والمنان والمنا

وسلوم أن طاقة العصر على الديام بوطميته تلوقف على قوره فاذا زاد فوة راد طاقة وإذا ضعف ضغف فعله إيماً ولم بعد فادرًا على مقاومة الموارض المجارجية ، وقوق اعتقاء المحسد تلوقف على نفذية كل عضو تنها حيدًا ولكنها لا تنفذى حيدًا ما أمكن قوية بالطبع أو فعانة بوسائط أخرى .. وقلم المعونة شوفنة على النزية تولا شياء في بين الطبوة فاذا اعبا اعتماء الصغير وفي صغيرة ضعيفة تمث قوية تحاذرًا في القيام بوطائلة الوائاً عُلَمِنَاهُ شرائط الشحقشة على مراعاتها والجري عليها سوالا طلبت منهُ الحكومة ذلك او لم تطلب وللحصول على هانين الغايتين اي تربية اعضاء الصغير وتعليمه كينية الاعتناء بنضو الموبان جوهريان الاول ترويض البدن في سن الصباوالثاني تعلم الصغار مبادئ

علم النسيولوجيا والهجين اي علم وظائف انضاء المجسد وعلم حنظا التحة اما الرياضة فضرور يه للجسم ولاسيما لجميع الاعضاء التي يرُّ فيها الفذاء قبلما يصور مما علم الدراد الدالم السريال الدر الاكراز الذالم للمنظاء المدالاعضاء

جوا منة اي لاعداء الحدم والاعتماس والدورة والكسدة والتعليل ولحفظ هذه الاعضاء من الالله من الدول من الدول المنافقة من المارة من المارة والاتحاد

من وقوع الحلل في وظائنها . وهاك وصف النوائد الناتجة عن الرياضة بالايجاز . اولا أن انتباض الاعضاءوقت الرياضةيؤدي الى ضفط الاوردة والاوعمة اللمناويّة . . فيسرع جزي الدم الى القلب و يسرع تختُّص الجسم من النفول التي فيه لالت الدم واللمنا

يغسلان الانسجة من هذه النضول ويجر يان بها ألى النلب ثم ترسل من هناك إلى الرئيين لَهْرَرْمِهَا الحَامض الكربونيك وما بني من النضول بنرز من انجلد والكليتين بطسطة الدورة العامة

الدورة العامة. وقد ذكريًا في الجزء الماضي وما قبلة ان بعض هذه النضول سامٌ جدًّا فاذا اجتمعت أفي المدن قمن تجمعها ضرركيبر او قليل مجسب كشرتها وقاتها ولعلَّ الخمول والصداع

للنبن يصيبان فلال المركة ناتجان عن تجمّع هذه النموم في ابدائهم. وعلاجها الخروج الحالتزمة وإلى ياضة في العراء فتزيد حركة الدمولاسيا اذا لم تكن الرياضة عنيفة ويتخلص

الله و الله الله مواتماكم على دورة الدم في المجمد فاذا زادت حركته وقوته زادت الدورة الهاطا وإذا زاد الدم الوارد الى تجاوينو وزادت اكركة العضاية زاد فعل النلب الفياً ويعلن إن المراشاكيون يكون سببها الاحتفان الدموي فاذا حسنت الدورة بواسطة

لَّزِيَاضَةُ الْمُتَنِّعِتُ مَذَّهُ الامْرَاضُ اللَّذَ النَّمُ كُولِ النَّشِينُ بَرِيدٌ عَلَمَا أَنَّا زَادَ الدِّمِ الوريدي اي اذَّا قلَّ الاَكْسَبِينِ وزاد الْمُانِيْنِي الْكِبِيونِيكِ فِي الدِّمِ وَيُكِتَرِاءَ بِاللَّاعِضَاءَ للاَكْجَبِينِ وتُوادِ الْمُعامِنُ الكربونيك

تُمَّهُمُ اذا زَادِتَ حَرِكُمُا وَالدَّلِكَ فِالرَيَافَ مِن مَقْوِياتِ النَّشَقِ . وإذا قوي النِفس لَاد الإكبينِ الذِي يَدِخَلُ الدِن فِاسْتُعَاهُن بِهِ عَا مُخْسِرُهُ بِالحَرِكَةُ وَبَرِيدِ الرَّبِعُ عَلَى الْخُسارة إِنْ الْذِينَ الْوَيَافَةِ عَيْفَةً وَإِنْسِتَارَةً كِيْرِهِ خِذَا اوْلَمْ يَكُنُّ الدَّرُو صُ كِيزالُهِنَ

رايط إن الرياضة تريد التبيل لابها تريد الدم الذي يجري في الاعضاء فيناح

للاعضاء ان بنناول ما تحتاج اليه منه غذاء الوقت الحاضر وذخرًا المستقبل

خاماً يصرّر الدم بالرياضة افدرعلى أمتصاص الغذاء من أعضاء الهضم لارس بنية الاعضاء تكون قد اخادث ما فيو من الغذاء كما نقدّم ، وإذا زاد امتصاص الغذاء من أعضاء الهضم زادت قويما على الهضم ولذلك فالرياضة تمنع المخنمة ونقوي الهضم وتربد المقبيّة للطمام وبجنع بذلك كثير من الامراض التي تنتج من قلة التغذية

أن الرياضة وإسطة لتفوية العضلات ننسها ولذخر الثوة فيها للمستقبل وقد ذكر هذه النوائد الدكتور رَبِّس فيمقالة نشرها حديثًا وإردنها بقولو " انالر ياضة

وقد در هد الفؤاند الديمور ربي في مقاله مفرها حديثا واردمها بقولو الديار الدياضة المستقدية المارياضة المستقدية المطلوبة ما لم تكن منظمة وسالم غارس زماناً طويلاً ولاسها في أقان الصبوة، ولا بد من ان ثم حجيع البدن لكي تنتج منها الغائدة المطلوبة ولذلك كان المحتضيك من آكثرها فائدة و يجب ان تضاف اليو انواع الرياضة الخارجية كاللسب والصيد والتجديف والسباحة لانها تسر الدنس واد ش الروح ولان هوا السراء التي من هناه المستود والرياضة "

الزادية نضطرًا لى الناسينا في ما ذكره في هذا الموضوع حيث قال " ان الرياضة حركة. الزادية نضطرًا لى النانس الفظيم المهار الموافق لاستعالها على جهة اعتدالها في وتنها بوغنى "هن كل علاج تنضيه الامراض المديّة ولامراض المزاجيّة "

ي فإذا كانت الرياضة ضروريّة كا نقدٌم وكان رسما المناسب من الصوة وجب ان يُعَمِّدُ عَلِيهَا في كل المدّارس فتكون فرعًا من فروع الفعلم ولا يعنَى تلميذ منها و محمّه الله يُقلُّلُ شَاعات الدّرس مَا أمكن و بستعاض عنها بالرياضة المجسدية أو بالاعمال البديّة لكم يُعَوِّقُ المجسد والعقل معاً ولا يضعف الاثنان بانهاك احدها أو باهالؤ

هذا من قبل الرياضة أما تعلم التلامة مبادئ علم وطائف الاغضاء وعلى حفظ الصحة فلا يقل مؤلم والمستقل المستقل المستقل المنطقة المن في هذين العلمين سائل كنين عويضة جداً المعتقل على المستقل المنطقة المنطق المنطقة المنطقة

الطائلة لان مالها رايج وإذا لم يكن في البلاد عدد كاف من الاسانذة فيجب ان تستمين بالاجانب الى أن تُميدُ المعدد الكافي منهم ولا نرى سبيلًا لترقيتها بغير ذلك

طعام الضيف

من طالع فصل الطعام والشراب في قانون ابن سينا رأًى فيولاول وهلة ان المؤلف رحمة الله جارى من نقدَّمة في الاقرار على الاحكام الموضوعة والنتائج المبنيَّة على الاستفرام الناقص أو الحدس والتخمين . ثم لا يلبث أن برى فيه دلائل البحث والاستقراء لمعرفة خواص الاطعة وفعلها بالبدن مثال ذلك قولة " أن الغذاء منة لطيف ومنة كثيف ومنة معندل واللطيف هو الذي يتولد منه دم رقيق والكثيف هو الذي يتولد منه دم تخين. وكلُّ وإحد من الاقسام اما أن يكون كثير التغذية وإما أن يكون بسير التغذية مثال اللطيف الكثيرالغذاء الشراب وماء اللم وم الديض المتعن اوا لنيمبرشت فانة كثيرالغذاء لان أكثر جوهره يستحيل آلى الغذاء ومثال الكثيف القليل الغذاء الجبن والقديد والباذنجان وَمَا يِشَابِهَا فَانِ الشِّيءِ السِّحْيلِ مَهَا الى الدم قليل ومثال الكثيف الكثير الغذاء البيض المسلوق ولحيم البقر ومثال اللطيف القليل الغذاء الجلأب والبقول المعتدلة القوام والكفيّة ومن الثار التفاح والرمان وما يشبه فان كل واحد من هذه الإقسام قد يكون ردى الكموس وقبه يكون بحمود الكتموس ومثال اللطيف الكثير الغذاء الحسن الكيموس صفرة البيض والشراب وماء اللحم ومثال اللطيف التليل الغذاء الحسن الكيموس الخش والناح والرمان ومثال اللطيف التليل الغذاء الردىء الكيموس النجل والحردل وإكثر البنول ومنال اللطيف الكثير الغذاء الرديء الكيموس الرئة ولحم النواهض ومثال الكتيف الكثير اخذاء الحسن الكنوس البيض المسلوق ولحم الحولي من الضأن ومثال الكثيف أكمثيرالفذاء الزديء الكيموس لحم البقر ولحم البط ولسم النرس ومثال الكنف القليل الفقاح الردي والكيوس التديد". وقال في تدييرا الأكول " بجب أن يؤكل في الفتاء الْطَيْعَا إِلَيْهِ النَّهِ إِنْ أَلِنْهِ إِنْ أَلِمُهُ الطَّمَامُ الْبَارِدُ أَوْ الْبَلِّيلِ السِّنونَة " والأ أن تحديدهُ الحار وَالْمَارُولَا يُنْطَبُّونَ عَلَى مَعْمُومًا فِي هذا العِصْرُلانة لم ينظر الى التركيب الكياري بل الى وَعِبْ إِلَيْوَاشُ الطَّاهِرَةِ مَنْ قَالَ وَعِبْ إِنْ لَا يؤكُّلُ فِي الْفِينَاءُ الْأَعْدِيةِ العليلة الغذاء كُلِّهُ وَلَ إِلَى يَوْكُلُ مُنْ إِنْ عَوْ اعْدَى من الحيوب ولد اكتنازًا وفي الصيف بالضد عب ان

لا يُتلاُّ منهُ بل مجب ان يملك عنهُ وفي النفس بعض من بنية الشهوة

ولاعجب اذا وقف القدماء عدحد والاختبار الامتحان ولم يعلموا تركيب الطمام والشراب ولاحقيقة فعلها بالبدن لان ذلك لم يعلم الاّ بعد ان نقدم علم الكبمياء وعلم النسيولوجيا وحُلَّات الاطعمة وعرفت عناصرها وفعل كل عنصر منها . وحَتَّى الآن لا بكن الحكم البات في خواص الاطعة لان فعلها يخنلف باختلاف احوال الانسان ... الصحة والمرض والعادة والاقليم ونحو ذلك ما يطول شرحه ولكن ينال برجه عام ان علاء هذا العصر قد اماطوا اللئام عن كشير من الحقائق التي كان بجهلها القدماء ما يتعلق بالطعام والشراب فعرفوا مندار الاجزاء المغذبة فيه وإنواع عناصرها وحالوا ابضا اعضاء البدن الختلفة وعرفوا ما فيها من المناصر ومندارها وما ينذيها يوميًّا وما بحلٌ بهامن التحليل والتركيب ونعل الطبخ بالطعام ولاختمار بالشراب وما يتركب بهما من المركبات . وه في ذلك بمثابة رَجَلَ اراد ان يمون عبالة فعمت عن كل ما يجناجون اليو لكي يجلب لهركمانهم مِنهُ أَوْ بِثَابِةِ تَاجَرُ أَرَادُ أَنْ يَجِرُمُعُ بِلَادَ يَجَارُهُ رَائِمَةً فَجِثُ عَنْ أَنَواعُ البِّفَائعُ التي تروج فيها وكميَّة مايننق من كلِّ منها لكي تجلب اليها كنافها . ولكن انجمهور لم يزل جاريًا ينتضي العادة | والنقليد ولم ينقد منم لامر العلماء الله المحتود فات بعض دول اوربا اعتمدت على اراء العلماء وجعلت اطعمة جودها بحسبها اقتصادا في النفقة واستحصالاً النفع الاوفر باقل النفقات ومن الامور التي يكن استنتاجها من مباحث علماء الكيمياء وعلماء النسموليجيا ان طعام الصيف مجيبان بكون غيرطعام الشتاء لان من الاطعمة ما يولد الحرارة بكثرة فيعتمد عليه في فصل الشتاء وإيام البرد مطلقًا ومنها ما لا يولد الحرَّارة بكثرة فيعتمد عليه في فصل الصيف وإيام انحر مطاتا

قال الدكتورداقس في منالة كتبها حديثاً فيهذا الموضوع انه بحب تعلم ابداء الجيل الملتبل فسيولوجية الطعام في المذارس التي يعملون العلوم فيها وحبشنه تزيد الصحة والرفاهة ويتأهّل الانسان الكفاح والجهاد في ميدان الحياة بقوة و بسالة سياء كان عملة عنايًا الله يحتو أن الصحة وحيتنذ لا يعود مضطرًا إلى المبهات المعرف بشيئة للطعام، ومعرفة فسيولوجية الطعام است للنساء منها للرجال الي يحد أن يقرف النساء ما هو الطعام اللازم لمن يعمل اعالاً بدنية والطعام اللازم لمن يعمل اعالاً بدنية والطعام اللازم لمن يقمل اعالاً على وجربن عليه تقل اعالاً على وجربن عليه الما المدة ولو علمن ذلك وجربن عليه الما على الما والعالم الما والعالم المن وحول الدنة ولو علمن ذلك وجربن عليه الما على الما المناه ال

مذيين وبجلسون على الما تن فيجدون الطعام غير ناضج جيداً او غير طيب الطعم او غير موافق للنصل الذي هم فيه فيأ كلون منه اقل من كنافهم و يتوالى عليهم ذلك يوما بعد يوم الى ان تضعف اجسام م و بعرض لهم مرض واجسام مضعيفة فلا تستطيع احتالة فيوردهم حنهم. ولا بحدث ذلك في بيوت الاغنياء لكفرة الاطعة على مواندهم واختلاف الواجا وحبدًا لن حدث لانهم في حاجة الى الصوم لتلة عملم وكثرة راحتهم كما ان الاواسط والنقراء في حاجة الى كثرة الطعام وجودتو

اما اخنلاف الطعام باخنلاف النصول وهو المنصود في هذه النبذة فالدليل عليه ان من الاطعة ما يولَّد كُمُنهِرًا من الحرارة ومنها ما بولد فليلاً من الحرارة فاذا آكل الانسان في فصل الصيف الاطعمة التي تولَّد الحرارة بكثرة وفي فصل الشناء الاطعمة التي لا نولدها بكنارة كان كمن بضرم النار في بنو في فصل الصيف و يطنئها في فصل الفتاء. والبك جدول أكشرالاطعمة المشهورة وما يجويه كل منها من المواد التي تكوّن الحرازة ما؛ البيوس نشا سكر دهن أملاج ٢٧ ١،١ ٤ ٤ ٢٠ ٦،٦ ٢٠ ٢٠ الخبز 1'Y 1't . YE'S 10'T A السكت الارز البطاطس الجزر اللنت Γλ Γ'1 °'1 ... 1'0 Γ'7 Κ'· اللبن 11/4 FT V 11/4 FY 17 انتشدة الجين لحرالينر ٢٢ ٢٠ ١٠٠٠ ١٠٠ ١٥٠١ لے الفان ۲۲ ۱۸۴۲ ، ویک ۱۸۴۲ " " Ilmani 70 ۲۲ ۰۰۰ ۱۲٬۰ ۲۰۰ ۱۲٬۰ ۲۲ لم العجل 1 90 10 20 ··· ·· TYT 02 اللم المطبوخ

		طعام الصيف			YTA
دهن املاح		نشا	البيوس	ماء	
17 7 7 X	• • •	• • •	11°.	٧٤	لج الدجاج ً
1c. Led	•••	• • •	11/1	Yλ	السمك
12 16,4		• • •	11	Yο	الانكليس
10 1.0	• • •	••••	12.	γ٤	البيض كلة
۱٬٦ ٠٠٠	•••	•••	۲۰ ٤	Yλ	زلال اليض _.
1,44.0				۰۲	مج البيض
۲٬۰ ۸۴٬۰		• • •		10	الزبدة والدهن
من وبحسب ذلك يكون	سَكّر فالد	النشاء وإل	الحرارة هي	َ تَكُونُ	
ـ اللم والسمك والبيض	إرة بخلاة	يُّدان الحرَّ	لدهن من مو	وإلز بدَّة وإ	الخبز والارز والسكر
تثيربالنسبة الىمايوكل	همنهاغيرك	ولاسكزوة	سفيها نشأ	كثرة لان لي	ا فانها لاتولداكمرارة بك
آكىثرتوليدًا للحرارة من	للم المتمن	اللجرارة فا	يًا في توليده	تناوت اينم	منها . وهذه الاطعة ا
من السمك. ومع البيض	ليس أكثر	جاج کیلانک	ن لح الد	ل اکناژمز	غيرالمنتن ولحالعبو
طاطس والقشدة وإنجبن	إلارز بإلم	كل الخرز و	ن يقلل من آ	الانسان از	أكثر من زلالو . فعلي
اكل والخضر واللم غير	ويكثرمو	ل الصيف	لمسمن في فصا	كرواللح ا	أ والدمن والزبدة والسَ
ل منها جيد ولا سيما اذا	كهة فالقليا	. اما النآ	ك والبيض	يور فالسفأ	المسمن ولاسما لحم الط
اسهال ولاسما اذا آكلت	ريسب الا	ك المعنة ,	كثير منها بأب	لطعام وألك	آڪل ٿي غير وقت ا
الاول وميلها للاختار	فِستها ـنّـــٰ	زيادة حمو	كادننسد ا	لنضج حَنَّى	غيرناضجة اوزائده ا
	· . ·				والانحلال في الثاني
كمرها كشيرا وهي للكلتين	ذا لم يكن.	هي نافعة ا	الصنفيل	ارَّة فِي فصل	والسوائل غير ض
الماء قوي بدنة بعناصر	للم وشرب	من آكل ا	ننز الانسان	ن وإذا آك	بمثابة الهمياء النقني للبرثت
من النضول وبخرج بها	سل البدن	ن الما • بند	كثرة الماءلا	لهِ بولمنطة َ	اللم وتغلّص من فضوا
لخروج العرق منها لان					
ا الجلد ونسد مسامه	ينطلي بم	هٔ رفاستب	ن يترك وراء	سطح الدر	العرق الذي مجنسة على

⁽١) منه بعثم منعة من الكاونيوك بح المدن بما ولمن خسلة فتاع الوسح عدكما بنوع سعاة تل الرضائل الثوبين الورق:

وخير شراب في الصيف لانعاش البدن كأس من شراب الليمون المبرّد بقليل من الشلج بشرط ان بكون سكرهُ قليلًا او يكون محلٌّى بالسكرين لا بالسكر لان السكر من مولدات المحرارة كما فقدٌم

وإنا جمل الناس طعامم موافقًا لنصول السنة لم نبقَ بهم حاجة الى تنتية الفضول في معندلات النصول اي اخذ الممهلات في الربيع واكنر بف

ومن العوائد المحديثة الكثيرة الضرر ابتداة الطعام بالمقددات والمعلمات كالسردين وإلابياري فجب الاضراب عنها والبقاء على العادة الفدية وهي ابتداء الطعام بمرق اللم او الشورية فان المرق يمتص حالاً فينية اعضاء الهضرو يزيد التابكية للطعام

ثمار القفر

أيعلم الانسان وهو يلتذ بنار الارض انه يأكل بنا اذّخرة النبات لصغاره طماماً او اعدَّهُ لها عدَّة انهكن بها من السي في طلب الرزق ، فإن علماء الطبيعة والباحثين في طبائع النبات وانحيوان يفيمون لك الف دليل على ان المشملة التي تأكلها وتري عجبها لم يُحتر للك الإجالك ولم تستدر شكلاً وتحمر أوقاً لتروق لنظرك بل لكي تغري طائرًا من طير الداء أو حيوانًا من حوانات النفر أو ابن آدم رأس المجلوقات فيلكها ويري بجبها في يقدًا عن الشجرة التي جنيت منها فتجد منسعاً من الارض ومجموعة من الغيش فيمذ جدورها في المرى وتحموعة من الغيش فيمذ جدورها في المرى وتحموعة من الغيش فيمذ جدورها له الدين التي تشخدم المصلمة الويلانسان مستخر لها أو يها المنابع المنابع المنابعة وعنده لكل المرابع المنابعة وعنده لكل المرتبعة المنابعة وعنده لكل مؤينه من الدين الدين الما المنابعة وعنده لكل مؤينه من الماء المنابعة وعدم الذين الماء المنابعة وعدم المنابعة المنابعة المنابعة وعدم المنابعة المنابعة المنابعة وعدم المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة وعدم المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة وعدم المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة وعدم المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة وعدم المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة وعدم المنابعة وعدم المنابعة ا

و بالا من وضعت امامنا صحنة فيها من قمر الصدر التليل في هذه الميلاد عمر الته من قار الميلاد عمر النه من قار الميلاد المجارة بالحاقة وسيداً لمن من حضر عن طبائع هذا النمو والميلاد بالذي وجي منة المجارة بالمجارة الميلاد و الميلاد و الميلاد والميلاد و الميلاد الميلاد و الميلاد الميلاد الميلاد الميلاد الميلاد الميلاد الميلاد الميلاد و الميلاد الميلاد و الميلاد الميلاد و الميلاد المي

ثمرة لانة اجود من ثمر المزروع منة في مصر ولة اغصان عريضة مسطحة نظهركا لاوراق وما في اوراق وما في الموراق وما في الموراق المستجيد في الموراق المستجيد واصل هذا النبات من اميركما ومنها أقل الى اور با واسبًا وافر بنية بعد ال اكتشفها كولمبس بزمن طويل ، فني اميركما سبت اسلته وفي قفارها اراتي وتعدّدت انواعه تبعاً لاقليمها الممار وهوانها المجاف وخوقاً من حيوانها الممادي ، فجهمت في اغصانها غزير الماء وتدرّعت بدرع من الاشواك وأنقت التيثر بكل وإسطة

ومعلوم أن أوراق النبات بمثابة الفروالمعدة لابهاتمنص الغذاءمن الهواء المحيط بهاوتذخن في حويصلايها . اما نبات الصبر فلم برَ له ننعًا من الاوراق فطرحها وحوَّلها اشراكًا لدنع عوادي الوحوش كانفدم ثم تسطحت اغصانة وقامت مقام الاوراق واجمعت حوبصلاتها على اسلوب يقلُّ بُهِ الشَّخْرِ ما امكن حَثَّى لُو قطعتَ غصاً منها وعانتهُ في مكار جاف لبني اخضر نضرًا زمانًا طويلاً بل قد يثمر وتنفرع منه اغصان اخرى . بإذا طال المطال على اغصانه نزعت ثوب الرياء الذي أجبرت على لبسه وظهرت بردائها الطبيعي جاسية الفشر سنجابية اللون صلبة القولم مهضومة الكشو مستدبرته كانها الفنا الهدى حاشا صقالة وإعندالة وليس الصبر بالنبات الوحيد الذي نتسع اغصانة وننضى وظينة الاوراق بل أكثر النبانات ألتي ندبت في الصحارى وإلقفار بجري هذا الجرى او نتضخ اورانة ننسها لتغزن كل ما نستطيع خرنة من الماء حينا يترطب الهواء او نقع الامطار. وقد شاهدنا بالامس نباتًا عاديًا على تمة المنطم وهو في السهول رقيق الجذور دقيق الاوراق وإما على قمة انجبل حيث لإنصل مياه الزي ولا تفع الامطار الآنادرا فقد غلظ جدره وإستدار ففار كالفجل وتخنت اوراقه وأنحنمت فصارت كاوراق حي العالم . وفي النفر سرفي المطربَّة نبات اخضرجذرهُ كالخيط الدقيق لان الرمل تحنة لاماء فيه ولا رطوبه فلا فائدة من الجذر الا ليعلق به في لارض فلا نعبث بو الرياح وإماً اوراقة وإغصانة فقد استدارت كلها وبرزت غددها كالافواه والمتلَّات ما عما بمنصة من بخار الهواء كلما ترطب ولولا ذلك ما عاش يوما وإحدًا وإنواع الصبر كثيرة نفوق الخمس مئة منها الصبر المادي الكثير الانتشار عندنا ومنها أتواع مستدمن كالكرات فإنواع مستطينة متعربة كالافاعي وقد يطول بعضها في جمانب الجدران العالية حَتَّىٰ يَبِلْغ اعلاها وينتصب نوع منها على ساق كالاشمار ننفرع منه اغصاب و كينة كما ترى في الفكل المقابل وقيه يبلغ ارتفاعه للاثين او اربعين قدمًا فيظهر في النمار كالصروح الشاهَنة ولنعضها شوك غليظ منين ولغيره وبر دقيق ينشب في الجلد فيؤلمه اشد

الم . و بعض انواع الصبر جامع بين الشوك الكبير والوبر الصغير . والصبر العادي من هذا النوع ولاسيا في بلاد الشام فان اغصانة المشبهة الاوراق شوكها غليظ ابيض وإتمارها شوكها وبردفيق اصغر ومنة صنف أمن الحيوان وايس الانسان فنزع شوكة ووبرة وعاش عيشة الاعزل المستأمن الذي تحضّر وأبن طوارق البوادي



وقد بُطَّن بادئ بدء ان لحَدًا النبات قصدًا وإرادة وحكاً على نفسو لنواغصائه وموجها احال اوراقة اسوائل لما المناسب المحداء ولكن العلماء بملكون ذلك على السلوب آخر وهوان النفير عادي في النبات والحيوان فلا ينتظران نهو اوراق النبات الواجد على صورة واحدة دائمًا بلا اختلاف لابها عرضة للواعل كثيرة تختلفة فيعرض لها احيانًا ان نهو جاسية او مرأسة فاذا كان ذلك نافةً الها فزادها اقتدارًا على المعرشة عنها بعض العوادي سلم بذارها أكن ذلك نافةً الها فزادها اقتدارًا على المعرشة على تسلماً . ولوحدت ذلك دفعة واحدة فاستمالت الاوراق اشواكًا في سنة او بضع سدين السنيفر نتاة على المناسبة الموض على تسلماً . ولا يقد المناسبة المناسبة

في كشيرمن النبات فترى رؤوس الاوراق في شوك المجال صلبة كالشوك وترى ورق الحال الملبون والعكوب شائكة حَثَى تكادنسخيل شوكًا وكثيرًا ما يظهر النبات الواحد بمظهرين والعكون خاليًا من الشوك اذا ربي بستانًا وشائكًا اذا زرع على قارعة الطريق تدوسة البهائم ونرعاء الموائي كان الدوس والاحتكاك يصلّبهان اوراقة .وكل مكاف يكثر فيه اعتداء المحيوان على النبات مثل البوادي والنفار تصلب فيه اوراق النبات وتكثر المواكبة وقدلا بغني ذلك عنة شيئًا لان المحيوان اذا اشتذ بو المجوع والعطش النهم كل نبات بعثر به و لا تمدة الاشهاك من النباء

ثم في الصبرصنة أخرى وهي انك اذا رميت قطمة منه على الارض نمت فيها وإرسلت جذورها وهذم الصنة غبرخاصة به بل شائمة بين كثير من انواع النبات والحيوانكا ابنا ذلك في مقاله سابقة موضوعها سر الحياة والنمو ولولا ذلك ما استطاع ان يتحمل ما يصيبه من الظلم وإعتداء الحيوان عليم

وإزهار العبر تنبت على جوانب الواحه التي قانا انها اغصان لا اوراق وهي صنراء او بيضاء كنيرة الاسدية مجيط بمدقنها اري طبب الطعم نفصدهُ المخل واكنافس الصغيرة التمنصة فتلغج بضة من بعض وقد شاهدنا ذلك عيانًا مرارًا كثيرة ونزعنا المدقة رذتنا الارى الحجيط بها

والتمر محاط بغلاف اخضر شانك كالاغصان كأن لاغرض له بان يدنو منه حيوان إو نبات مادام غير ناضج وإما إذا نضج وصار لا بدّ له من الاستمانة بطيور الساء على تذريق بزوزه فانه يتلون بلون احمر بديع وينزع ما عليه من الوبر فيغري الطيور من امد بعيد فتهندي الميد وتنفرة ونفرق بزورة ، وبنال أن اليان الانمار كلما و جدت لها الغابة

هذا ويمكن ان تنفآ مقالة مسهة على كل نبت من النباث توصف فيها طرق نموه وارتفائه والفايات التي يقضها بالوان ازهاره ولفاره وإشكالها ولوضاعها فسجار المحالق المحكم

من المنظم المنكرو بات والفيران

نس فرَالله علم الميكرون اللزلاءة أن بلاد البونان مُنيت بالغيران بَندُ مَا وحيف انها نسد رَرْعَها فأدَّهُل الانتقاد لنار الجرماني مرضًا وبائيًّا بينها فننك بهاراملكها ونجى البلاد من شرها

التمييز واكحفظ في التعليم

يُولدُ الطفل وليس فيه نميّ من دلائل الادراك والنمثّل ولا بكاد يمنازع في النموانات بل عن بعض أنواع النبات فاذا وضع الثندي في فيه النمّة ورضعة كما تمنتُ الوراق النبات وجذوره الفذاء من الهواء والنراب ثم لا تمضي عليه ايام كنين حتى تظهر فيه في عقاية لإكن طاهرة قالاً وهي النميز بين شيء مآخر فانه يسمر بيزامه عن غيرها و يعرف ما اذا كان في الميت او في الخلاء اي ان روَّ به امه ترتّر في نسمة تأثيرا غيرالما ثيرالله ي نوتره في يرواه و يشعر بالنا ثير الاول والثاني و يدرك الغرق بينها وهذا هوالتمييز بهينو ولكنه ما دام على هذه الدرجة البسيطة لا يمتازعن تمييز الحيوان الاعجم بل قلما يمتاز عن تمييز الحيوان الاعجم بميز بين طعام وطعام ومكان مآخر و بين صاحبوس الأالبات فان الحيوان الاعجم تميز بين طعام وطعام ومكان مآخر و بين صاحبوس الألبات يميز احياناً بين الارض الخصبة وغير الخصبة فنتجه جذوره نحو الاولى وتبتعد عن الثانية

الله ان تبيز الطفال لا بقف عندهذا المحد بل برتقير و يدّار و يدّا بنقد وفي السن والمعرفة ويبقى مستهدًّا للارتفاء مدى المياة وقد يُظن لاول وهلة ان البالغين متساوون في التهييز وليس الامركذلك بل هم مختلفون اشد الاختلاف و ثبيز الانسان الماحد قد برتقي و بزيد كل يوم ألا ترى ان الانسان اذا زاول بيع المسوجات صار يدرك فروقًا بينها لم يكن يدركها من قبل . وإذا زاول شوب الممكرات صار يدرك فروقًا في طعوما لم يكن يدركها من قبل . وإذا آكثر من المترفد على المكاتب او المناحف رأى فيها كل يوم اشياء جدين لم يفا من قبل لا لان بصره لم يكن يقع عليها بل لان تأثيرها في ننسو كان ضعيفًا فيختلط على الذهن بذير من التأثيرات ثم بزيادة المجمد والتنقيب يستفرد الذه ف كل مؤثر على حديد فيفرق بينة و بين غيرو وتدرك النفس ما لم تنقبه اليه قبلاً

ومن المشهور أن الفريب في بلاد يرى هالبها كلم متشابهات ولاسيا اذا كانوا من صف غيرصيني كأن كان ابيض وهم سود لا لاق السود البيه يعضم بعض من البيض بل لانة لا يعلم ما بيتهم من الميزات التي تمرز اختراض على المخرولكذة اذا تعرف بم جيدًا وأى فيهم منا لم يرة قبلاً من الميزات ولم يعد يلتمن عليو احد منهم بالحر، والداخل بين قطيم من الميزات ولم يعد يلتمن عليو احد منهم بالحر، والداخل بين قطيم من الميزات ولم يعد يلتمن عليو احد منهم بالحر، والداخل بين قطيم من الميزاد برى فرقا بين شاه فراحرى ولكن راعي القطيع مرى فرقا باين شاه فراحرى المناسبة الم

والناس مختلفون بالنطرة في قوة تبيزه فبمضم اقدر على تمييز المرئيات من غيرو و بعضم اقدر على تمييز المسموعات او المشمومات ولذلك مختلفون بعد ذلك في مطالبهم ونجاحم فيها . وعلى مَن يتوكّى تعليم الصغار وتهذيبهم ان يائنت الى قوة التمبيز هذه و بريبها بقدر الطاقة

ومعلوم ان العقل لا يشتغل ولا بمبزيين الانساء المختلفة اذا كان في حال الخمول إما من فترة اعترته او من ضعف اصابة فاذا أريد ان يشتغل شغلاً عقليًا وجب ان ينبه من غلقو وينهض من خولو بالوسائط الصناعيّة التي نصل اليها يد المعلم او المريي

وقد يكون العقل يقطًا منتهًا ولكة يكون مشتغلاًبا لا براد اشتغالة به كما اذا خضع للاهواء فاتها نصرفة عرب النم يز ونطوح به الى ما لا نفع منة فلا بدَّ من كم جماحها ونخليص العقل من سلطتها

ثم أن الاثينغال العثلية قلما ثلث لمن يفتغل بها الآ أذا أرتفت النوى العقلية وألفت الشفل وهذا لا يكون في سن الصغر فعلى من يتولي تربية الصفار وتعليم أن يجرك رغبتم في الشغل لا بما ينوي العواطف بل بما يلذ العقل نفسة كاكشاف المجهولات ومعرفة العالم وإظهار الغرق بين المحسوسات ورد المركبات الى بسائطها فافا أريت الولد الصغير النرق بين الحاء والثناء واين المجموم والمحاء والمحامثم سالنة عن الغرق بين الدال والذال وبين الراء والزين وبين العبن والمحارم علم ذلك من نفسه شعركمن أكشف أكتشافًا جديدًا وتنبهت قوة الغيبز فيه الى بيزالغرق بين بقية الحروف

و بنلو قوق التبيز قوة المحفظ وهي الإنجاز وتربيتها لابتها إبناس كل النوى العقلية و بنلو قوق التعليم وعلى تقويتها يتوقف المجاح فيو . فانة كلما التروق ألمحفظ وهي المؤقوى العقل في فن التعليم وعلى تقويتها يتوقف المجاح فيو. فانة كلما التروق أل المقرر ويصين البود اليو بعد مدة فتضعر النفس بو كان المؤرلم يزل موجوداً . فاذا راً بت مصاحاً اضاء ثم أنطفاً أر فارساً مر من المملك ثم ابعد حدى ورق تها بعين المهاح وصورة الغارس وفرمو تقيات في البنس مدة و يكن نذكرها بعد حين ورق تها بعين المهار والفالب أن صور المؤرات لا بنتطبع في النفس من المعمور بها مرة واجدة بل لا بنتي من تصور المؤرات كان قوية المنافق وبه المؤرات النفس منتعدة لها تمام الاستعماد والمؤرا المؤرات كان من واجدة بل لا ينتي في والمهار المن في المسار المؤرات النفس منتعدة لها تمام الاستعماد والمحار المن في المسار المؤرات النفس منتعدة لها تمام الاستعماد والمحار المن في المسار المنافق الم

وكل الاساليب الحديثة السنبطت في علم التعليم برا بها نقوية للله وتسهل نناول العلوم على الطلبة وحنظها في اذهانهم

ولتقوية قوة المحفظ شرائط ارلها كون الانسان جيد الصحة غبر منهوك من النعب ولا خامل من الكمل ولا هو بحبث بنع ورود دمو الى دماغه ، اي يجب ان يستوفي جسمة حنة من النعلن ولا ينتفي تحويل الدم الى معدتو ، ومعلوم ان عنل الانسان يكون في ساعات من النهار اقبل للتأثر والمحفظ منة في ساعات اخرى وقد بمل من البحث في علم و ينبو عن حفظ شيء منة ولا أيل من عالم آخر ، وحفظ التأثورات المدن تمياعلي الدماغ من كل الاشغال العقلية فلا عجب اذا اعترى العقل الملل حالاً ولم يستطع ملما المعنظ جيدًا الا أذا كان مستريحًا وكانت قوته على اشدها وكان الجسم كلة بحبث لا يعيق على الدماغ متعبد لابها لا نتنفي بحبث لا يعيق على الدماغ متعبد لابها لا نتنفي حنظ شيء فيه ولذلك نجد قوة المحفظ نشعف في الكهول والشيوخ او تزول منه عاماً كأن حفائل ادمغتم تشيخ فلا تعود قابلة للتأثيرات المجديدة ولما يقية الفوى العقلية فنبنى نيم على حفظ او زويد مضاء

مكتشف اميركا

شخنفل انسانيا لهابطاليا لهابيركا هذا العام بنذكار خرستوفورس كولبس مكتشف امبركا الذي ركب المجر لاكتشافها سنة ١٤٩٢ اي منذ اربع منة سنة فننح لاوربا ذارًا رحبة للسكن والارتزاق

ولم يكن تاريخ هذا الرجل العظيم معلوماً كما مجب ولكن ارباب المجث والتنفيب مجئوا عنه المجث المدفق فاصلحوا كشيراً من الخطلج الشائع وحفقوا لامور الآنية وهي

كان ابوكولمبس حاتكا بحوك الصوف في مدينة جنوى وكان بينة في الشارع المودي من باب سان اندريا الى كيمة سان ستفانو وقد خُرِّب في عقد الملك لو بس المخامس عشر ثم بني ثانية وهو الآن ملك لدينة جنوى : وفي هذا البتت ولد كولمس سنة 1847 كما ثبت بادلة كثيرة واحترف حرفة والده وهي حياكة الصوف ثم انفل مع أمو وليد الى ساقونا سنة 1447 وشرع يسافر في المحركهان لما كان عرة أربع عشرة سنة ولم ينقطع عن حرفيو المجاكة حين لم يكن مسافراً

ولما عرض كولبس رآية من حيث عبور الاوقيانوس الانانتكي على ملك اسبانيا وملكتها احالاة على لجنة التنظر فيه فيه مدينة قرطبة وحكمت باسخالته . ويقال ان آرائه عرضت بعد ثار على مدرسة سلامتكا فرفضها وحقيقة الامران كولبس كان قوي الحجة شديد العارضة فضج اللسان اذا تكلم اختلب الالباب بنصاحته وقوة ادلته فاعجب به استاذ اللاهوت في مدرسة سلامتكا وكان الملك عازمًا ان يشمي في تلك المدينة فنما هذا الاستاذ كولمس ليتم مجوار المدرسة حتى يتاح له ان يعرض ارائه على اسانديها وعلى رجال البلاط فجعل كولمس يذاكر الاسانذة في ما يراة من السفر في الاوقيانوس الانتفاعي الى الهذون من رجال الملاط فحمل كولمس في المنتفوا بسجة آزائه وصارط من السفر في المورون من رجال الملاط تحضرون هذه المذاكرات فاقتنعوا بسجة آزائه وصارط من انصاره

وفي الثالث من اغسطس سنة ١٤٩٦ اقلم بسنو الثلث وكانت صغيرة المجم جدًا بالنسبة الى سفن هذه الايام احداها فإسمها بنتا محموطا ، ٥ هذًا وعدد مجاريها ١٨ والثانية وسمها بنتا محموطا ، ٥ هذًا وعدد مجاريها ١٨ والثانية وقد اختلف العلماء والكتاب بعد ذلك في المكان الذي بلغة اولاً ولكن علماء سلك المجر لقد مختفوا الآن انه اصاب البرّ اولاً في جزرة وتلن في طرفها المجنوبي وقد اكتشف في سفرو الاول جانبًا من شاطئ كوبا الشالي وشاطئ اسبانيولا الشالي ووصف كل ما وقعت عينة عليه وصبًا دقيقًا فذكر الرؤوس والإجوان والمخلفان والعروض بالتدقيق النام ولعلّة عينة عليه وصبًا الغر الم يترك حادثة من حنادت المجوالاً رافيها جيدًا وكان يرقب ابضًا كنورًا الغيام جيدًا وكان يرقب ابضًا تغيرًا لا يرق المنطقية.

وللاعادس سفر حاول مفادة الرياح المجارية فطال عليه المعذر وندت موديته وتضم رجالة وعجم نياب المجوع حتى كاديل بأكون البرارة الذين خلوم مهم وتشمر رجالة وعجم كوليس أن ينزلوا الدراع فضم الله ولم يسدقول الهم افتربوا من المدرو المدرو المدرو المدرو المدرو المدروب من المدروب الم

مواطن التمدُّن وتقدم الانسان

لجناب الاديب محمد انندي ابوعز الدبن(١)

للموامل الطبيعية والفواعل الخارجة شأن خطير في نقدُم الانسان وما بطاح النبل والنبرات ودجاة والتخير والمونفو وغيرها من الانهر الكيرة الأشهود عدل تؤيد ما لها من التأثير. والراجج ان كناة تأمل الانسان في غزارة مياهها حداء على امته باط المحيل والتدابير المتناع منها فدلته فطنته على ان بني المجسور ومجنر النبع ومجول منها جداول تساب في الاراضي الواسعة التي تحف بها فنر و بها و بهذا الرق مع طيب الاقليم جادت بخيران حدث عنها ولا حرج و و با انتهى الواسم مناوير المؤلمين القدما مع انضامها الى الآثار المكتشفة حبينًا اعظم منع على قدم النمدن في نظارير المؤلمين القدماء مع انضامها الى الآثار المكتشفة العامرة و ينا بنح الناس في اللباس وتنسو في از ياتو واستجاد ولو فرش المازل واود عوما الآبدية والشخيلة المرق فرش المنازل واود عوما المسامرة عن طاهرة في اجتماعاتهم والمورا ابناء المسر الحالي في حسن الدمامل وضارعوم في مسامراتهم وضاهوم في اجتماعاتهم

ولما تلج فجر العمران في مصروالهند كانت اقطال الكمّان نافذة لا رادَّ لها ولاسيائي الهند وكان من عطائدهم اياشنر ان كل طائفة انفردت مجرفة معينة يتوارثها الخلف عن السلف وهذه العجائد ادَّت الى تغربة السلف وهذه العالمية اكره حلى كل فرقاعلى التزام حرفة اسلافها وخطروا عليها التشوّف الى احتراف غيرها وجارط ما استطاعط على الطبقات المخطة وأمهنوها اما الصينيون فقد انفيل من هذه العمائد وإما الرضوخ لاحكامها فسنوها وقرقط على ان لا امتيازات موروثة وإن الكل المتيازات موروثة وإن الكل احرار عمت حاية الدولة وتخيط ابواب العلم لكل فرد منهم بلا امتياز

وقد تعنى المبدد في بعض المباحث العقية فجفٌ ذُور الرئب الرفعة عن اسرار السمات وإباطيل انحياة وغر ور الانسان في هذه الدنيا الى غير ذلك من المباحث السامة و برع كمنة المصر باس والبابلين في علم الهينة على الهم لم بلتنتوا جميعاً إلى علم المكانيكيات المعدود من ميزات العصر اتحالى مع شدة الافتيار اليو إيامتك وقو استنفارها الجمهد في معرفة المجاذبة لاحسنوا عبلاً وقالما به جور ارباب المنودة وإعلى أثم فها شادرة من الينايات المجتنبة وذلك بما يتوفق لذى المسودين من الادوان التي تختف نفل الاحال وسفاق الإعال:

⁽١) من حطية تلاها في جندة (غديد الاخاء) في الدّرية برمانا (بليان)

ومن يناً مَّل اهرام مصر والمكسيك وغيرها تدهنه نخاسها على انه أذا وقف الى هذه الاهرام المتلاً من عينة من الروعة والهول ووقع في ناسوات النراعنة الذين نصبوها كانط شخام السلطة عظام الصول وتثلم جياءة ظلموا الرعبة فيا آناه الله من الملك فاستهلكوا الساد في مشاق لا فائدة منها ولا طائل تحتها الا أن تنطق بظلم على مرالازمان او تثلهم ملوكا قد كنرا المال بين ايديم فها انتقوا في البر والاحسان ولا انتفعوا به من بلوغ اغراض العمران بل رفعوا به جبالاً من المجارة في البر والاحسان ولا انتفعوا به من بلوغ اغراض منهم أو المران بل رفعوا به جبالاً من المجارة في غير سبيلو فقد اسرقوا بالملك وإن قبضوا الإجور عن المرا المديد فقد ضلوا سواء السبيل و باعوا زعاياه بالمنان المتعلق و باعوا زعاياه بالمنان المتعلق المديد فقد ضلوا سواء السبيل و باعوا زعاياه بالمنان المتعلق المديد فقد ضلوا سواء السبيل و باعوا زعاياه بالمنان المتعلق المديد فقد ضلوا سواء السبيل و باعوا زعاياه بالمنان المتعلق المديد فقد ضلوا سواء السبيل و باعوا زعاياه بالمنان المتعلق المديد فقد ضلوا سواء السبيل و باعوا زعاياه بالمنان المتعلق المديد فقد ضلوا سواء السبيل و باعوا زعاياه بالمنان المتعلق المديد فقد ضلوا سواء السبيل و باعوا زعاياه بالمنان المتعلق المنان المتعلق المتعل

ولا نذري اي تحرّ مما أالندماه هل اخدى مأخذ الصيديين بانباع المعاتد اللدية وسعن السلف او بشكوا منهاج المدود بان رضحا الداحكام رموزهم الدالة على تناوت في اللبقر، وتباين في الدانيات لاتبقائهم من الكلمة من شريف ولهرف او انهم حدول مثال المضريين والغرس فاتحذول كلام الملوك فستورًا وحديه منزلاً لاعتناده انهم نواب الله عن الروز

ولم يخصر بنوانم في بقاع مخفوصة بعد ما استخل العران في بابل وما بين الغزين وفيلينية بل طافيل كذار المجور والجر النينية بين في سنيم سجرون في جز رالمجر المحوط وشراطتو ثم عجزوا بوغار خيل طارق وجاوزة الى غربي اوربا و بعد أن التخطف فينيقة وتقوصت اركان عزما وتداعت صروح مجدها دانت الى سلطة قرطاجة ساطاته عمر بي المجر المنوسط وشراطتونم المتبكد هذه مع روبية بحروب استرت عن فوز الرومان وعادم وبهذا العلمة استظم الاور بيون على المسامنيين ورست قراعد مجدم حتى اب العرب مع

انتصاراتهم المتوالية بمدند م يقول على استماده ما فندا الساميون من فيل ولم استماده ما فندا الساميون من فيل ولم تفاق ولم يقتلون الله كان اوربا انسال سكانها الاصلين ولم يقول على المتعارف المتعارف ولم يقال المتعارف المتعار

مهاجرين الى اطاسط اور با . اما المونان والرومان وهمن الآربين ايضاً فكانوا قد انتشر ل في ضواحي الارخيل الرومي وتبوأ واشواطي البحر الاسود وما اللها

ي عنى يا بدرسين روي وبهون يوسى المراه المراه الله والمهار الله والمسالة والمراه الله والمطاع وسار اليونان في اول امرهم الهويا ولم يقدّموا اقد ذاك النتهم وناجرط احداء هوطنرط المناهم وما انتظامهم وما انتظامهم وما انتظامه المناهزية المهارة المعران من المتزال ناشطين الى العران راغبين في النمدن ولم تكن الاسباب الطبيعية المهردة للعران منوزة الديم فاعتمدها المجد والنبات في سعيهم مستغرفين الوسع في سيل الارتقاء غير سبالين بما اعترضهم من المانع الشرعية ولذا نقد مل نقدام سريما وإناد ط بعلم العالم باسره ولم ينتصروا في مباحثهم على معرفة الامور بظاراه ما ما بمثول عن عللها ايضا و سجهادهم هذا بها أن أم الوسائل الى مبادلة الافكار وانتفاد الموائد الله بمثول فرفضوا منها ما غاير اعلاقهم وشؤونهم واحنفظوا على ما وافقها ولم يفادر ول امرا الأ بحفوا كن اسبابه ولا حقيلة كانت ام حقين الأ امعنوا النظر فيها ولا تولاً لا تحدوث ولما كلمت المقام الموائد كانت ام حقين الأ امعنوا النظر فيها ولا تولاً لا تحدوث عن المنافق والمنطق والمناهم الراضية واشتطاع في النعقيق والندقيق الى ان وضعوا وعتم اخذ الاوربيون كافة ويهم اقتداع في أضطامها من المنائل الادية وسمت همهم مبادئ المهام الرياضية والمنطق ووطائنها وإضطامها من المنائل الادية وسمت همهم حمد المي تصافي في المواهد المواهد المنافر الداريات في المواهد المنافر المنافرة والدينية تركيب اعضائ ووظائنها وإضطامها من المنائل الادية وسمت همهم جمن المي تصافية والمدينة تركيب اعضائو ووظائنها واضطامها من المنائل الادية والمدينة تركيب اعضائو ووظائها والمن المنافرة والدينة في المجت الى النم بن المنافرة وينائة الموافرة المنافرة والدينة والمهدية ترتبياً يأمنون مهة المنار ودرالة العاقبة والدينة ترتبياً يأمنون مهة المنار ودرالة العاقبة المنافرة والمنافرة والمنافرة المنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة المنافرة والمنافرة والمناف

وعلى أفر ذلك رمام الدهر بسهام الفرس وأسموت حرب شديدة ما خَبت نارها وعلى الرحة عمل بن عدرن عالم على المنطق إلى الدعة وإسهدول الراحة عمل بن عدرن عالم المنطق إن اعام المنطق إلى الدعة واسمدول الراحة عمل بن عدرن عالم المنطق إن المناج منولة وفيه بن القدم زمان على ان أكان شيء الأما ما تم نقصان في كادت تلك المنترة تنفي حتى نديت بين القوم المحروب وثنا بعد الخورة وكارضك الدماء والانفاس في المعاصي وما بين معترك هذه المكيات المخيد حتوى الافراد كريشة في مهب الرياح ولولا ما تركوه المحلف من الاثار الحروب وثالم وغلب المنطق المستمات التي قيضت مثلاثة وعارفهم والما تركوه المحلوم والمورم عمر والمنافق المحروب على المنطق المنطق المنطق المنطق المحروب عمر والمنافق المحروب عمر والمنافق المنطق المن شوى تجميد والمنطق المنطق المن شوى تجميد والمنطق المنطق المنطقة المنط

وكان الرومان وفتئذ في منتنح امرهم ومقتبل عمزه ولما استتبّ لهم الامر باخضاع اطراف بلادهم ونزع سلطة قرطجنة وسياديها في اور با على ما مرَّ آمًّا نحرك في نفوسهم الميلُّ الى الغتوحات فبالمُروها والسّعد حاينهم والنصر رفيتهم الى ان استولوا على معظمُ الدنيا المعمورة وإطببها تربة وإرفزها ثروة ثم جمعوا شنات الام وحملوه على الالنة فتيسر لهرضهم كامة وإحدة وبهكان استمرار ملكم وقدكان نعسرعلى اليونان هذا الامراي تأليف الام تحقُّ لم أن يفاخر فيم به و يطاولوه : ومن نأسَّل ملَّيا ﴿ كِينَّهُ سَيْرِ الامنين بِعَلْمُ الغرق يتنها فاليونان افتخوا بسرعة بلدانا كثيرة وإسعة الإطراف وحالما تنت في الغلبة قطفوا تمارها فهلما اينيت ومَن استعمل الشيء قبل المانة عوف بجرمانه فانسلفت مهم االلادالتي افتنجوا وقد كان من عزم دي الغرنين انشاء دولة تملك المشرق فالمغرِّث فَعَاجَلته الميَّة قبل ان يَمْ لَهُ ٱلاَمْرِ وَلَمْ بِينِينَ مَنْ آثَارِهِ فِي الشرق سُوِّي مَا يَحْدُكُ بِهِ الرَّحْلُ عَلَيْ طرايق الحكاية عَنَ بِشَالِتِهِ ۚ أَمَّا أَثَارُ الْرَوْمَانَ قُلْمِ نُولَ شَاهَاتُهُ عَلَى حَوْلِمَ وَلَعْكَ تَطْرُفُمْ زَافْهُمْ أَتَعْظُولُ بَالْهُونَانُ فاغذوا عنهم المستحسن وبندوا المستفين وسار واشيرا انسكر متعذين الثبات معارا فاستفادوا وإفادوا رعاياهم وإخصه سكان اللدان الحاذية للخر المتوسط فودوه الى طرق الارتزاق ودِرَبُومْ فِي فُتُونَ السِّياسَة وتدبيرالاحَكام ولذا رُسِخْتُ قَدِّمَمُ وَرَسُّكَ فَهَاعِد تَلْدَمُمُ البادية آثارهُ خَتَّى إَلَنْ ناهيك عا ننداوله الالنس من كلامم وتجهلة الإقلام من اصطلاحاتهم التي لم تزل حَتَّى يَوْمِنا هذا متزجة بلغة الهنود على عدوني نهر الكتي الم وإخلف الرومان والبونان أيضا من جهة الدرائع والفؤا بين والامتيارات إن كانت

ما خلف الرومان والبونان ابضا من جهة اللنوان ويكل الامتوازات ان كانت المنطقة المنتير في كل الامتوازات ان كانت المنطقة المنتير في كل الامتوال اما الرومان الم ينظر فيه بل المنتول المنا الرومان الم ينظر فيه بل فالمل المها تنفير به نبر الارمان وإخوال الام وإخلاقهم وعوائدهم وعواقر والمحتقد تنفيرها لا بديات من المناورة المنتورة المارة جهور كه غلبها المناد الامتوازات المحاصة لا يقطوها وتقرير الدارة جهور كه غلبها المناد الامتوازات المحاصة لا يقطوها وتقرير الدارة جهور كه غلبها المناد الامتوازات المحاصة في المحتوى فيهم عن ذلك الفنياك المائمة والمحاصة في المحتوى فيهم عن ذلك الفنياك المائمة والمحتون المحتوى المحتوى المحتوى المحتون المحتون المناد المحتون المح

الوطن من الايان ولكن الحال لم تستر على هذا المنوال زماً طويلاً اذ قام من بين الخاصة وعلى الموقة وحكمة وعلى المنوان من المناز لى معرفة وحكمة وعلى المنوان المنائم وشأن اخوانهم وخلنهم من إنسالم من امتاز لى معرفة وحكمة فحذ لا حدوم وفاز لم با ازبق من الدر به المؤاسسة فوزا مبينا فاستعاد لى سابق مكانتهم وجلالة قدرم وضع بعض هؤلاء الزعاء مرارا في الاستفلال والانفراد بالسلطة وحرمات والمرشم منها ومن جميع الامتيازات والموغ ذلك واشوا سهام الفائية فاضروا المحرب فاريشت الدماء ولكنهم خلى شغل وشها والها المخالف عنوا بي النياص المنائم والمنائلة وما المنائلة والمنائلة والمنائلة

وغاية ما يعلم عن الميرازين في الاعصر المخالية ان آباء هم كانوا مرتبطين مع الله الميمود وما ثبق ما يعلم من الميرازين في الاعصر المخالية ان آباء هم كانوا مرتبطين مع الله الله الميمود وما ثبق أنه من الرس ثم حجول الله المنازل ثم نفطال الى المخارفة الارض و بناء المنازل ثم نفطال العمورة سبياً الى الرزق والمنافزة بالمنازلة عن المنافزة بالمنافزة بالمنافزة بالمنافزة بالمنافزة بالمنافزة بالمنافزة ارتبع بالمنافزة المنام أنها من طهرت الديانة البصرائية منزام و يستوط الدولة الرومانية ارتبع بالمنافزة النام كان المرومان مهدول بالما

الله عن الرومين مدور يهم الله المنتقاق تمنارع الملكة الرومانة في والحليبها كانت تقامي المرومانة والمنافقة المرومانة في والحليبها كانت تقامي المرومانة والمنافقة المرومانة المنافقة والمرامانة التي رحنت اليها من النهال وليس الدنيا والمرجع إليها المنتفق من هذه القبائل من حرن جلابها عن مواجها الإصلى والمنتفق المنافقة والمنافقة و

الم. تغزيماً ن المصرفنظر بجالها حلقات اختلفوا انهافي اوقات البطالة واجمعهوا فيها بماقرون المنتفرة و يمرنون على الالماب المحرية و يذكرون الخبارم و يروون احاديثم و يتنافسون بانشاء الاشعار اكماسية ومعافطر وا على من حب المحربة و بذل نفوسم ونفائسهم في سبيلها فقد ظهر من شدّة خضوعم وإكرامهم اصحاب الانتيازات وذوي المقاومات ما ينف عن عدم اهنامه بشأن المساولة و للنبائل المذكورة ذكرفي الناريخ لا يسمى لما النهم هم الذين حلوا على الامبراطور بة الرومانية نفلوا عرشها وقوضوا اركان مجدها بعد أن كانت قبسًا استضاء بو الدند في العالم النديم

و بعد اعترف الامبراطورية الروماية بالديانة السيخة قلدت كنيرين من ذوي السلطة الرومية بعض المناصب الدياسة المتعارن وهؤلاء بنشاطهم وحزمهم انتهاوها مرارا من وهن الانمطاط وفي المامهما معت السلط الروحية الزمنية وارتفع ان الكنيسة فا تشرب سادتها في الكور النهائية حيثا لمادن المتعارف حرائر الاستغيات ودراً رجا لها ابنها هجات العرب وحصر وم ضن دائرة تعذره ايم وان عقولها أن عمد المهديب بين ظهر نهم و نعايم مبادئ الغوم و بعض الصنائع والزراءة وطرق الإنجار المهد لا المتارن على الماد ورائر الاستغيار والمتعارفي المال الغرون الوسطى بلا منارع ولا منازع ولكن المهد لا يندوم لاحد ودول المال محال فيعد ارتفاعها الى العظة وجلالة القدر عادت المهتري ينورهم أرابها وتفاعده عن الاجتهاد في طلب الدام فضلاعا أنهم طلبط فم السلطة الزرمية المنازع من المحديد الموومة المنافرة عن الاجتهاد في طلب الدام فضلاعات انها نظفر لامة منها المارة منها المارة منها المارة المنازع وهو المراب الدولة الشلم بو فاعنوك الغريفان واصدمت المحرومة المنافرة عن المورع المارة المنازع ا

وفي غضون ذلك طبر الابلام واجمع العرب الكرام تحت اوانه وتغليل في زمن قصير لحل بشم كير من الانم المائدنة واستفادوا من تديما ولم يقفوا عبد الحبد الذي وجده كم ال اطلبول ما وراه م تحضوا فيو بقدرما استدن اليو عقوله المائية وغلول مساوي اوائلك الانم مجلستهم ولا غرفهاتم بيا ينونهم فعارة ويمنازون عهم بعصية الدين

ونيازت الام من بعيد ذلك سيرا خيفاً رانية مراتي الكال ولاسيا بعد الاكتشافات

المتعددة التي اكتشفتها البرتغالبوت واكتشاف اميركا الذي خلد الذكر لكولبس ووجهوا همهم الى النظر في العلوم الرياضة وتحر برهاووضعوا تمواعد للعلوم الطبيءيّة وغيرها وإناح الله لهم اكتشاف فن الطباعة و باكتشافوتدونت العلوم في اسفار أذيمت بين الناس و باذاعتها انتخت للجمهور ابواب وإسعة للانتثاد فنالوا به الفاية التي برومونها من رفع منار المعارف و بلوغهم من الندن المتام الذي لم تبلغة الام من قبلهم

وبشبوب الحروب الدينَّة بين الكنيسة واهل الاصلاح اردادت السلمة الزمنَّة حيلًا وطهلًا و. لت الناس في أبانها الى العيث والتنفير واعتمدوا الانتفاد في جميع امورهم وَقَرَرُوا اشْيَاءَ كَثْيَنَ وَمِن بَعْضَ مَا قَرَّرُوهُ أَنْ الْمُلَكَةُ بِجَبِ أَنْ تَكُونَ تَابِعَة لاحوال الامة ونفاطها ونظامها الاهلى لاان ننشيث بما رسمة لها التاريخ منذ القدم وإن سياسة شؤونها يب السبر فيها رفعًا اند ياك الزمان مع مراعاة علاقاتها الخطيرة بالحوادث العارة وإن السلطة ينتفئي توزيعها وإحالتها إلى التخاص كنولها لانحصارها في فتة معلومة على أن يكون لن تلقى مقالدها اليهم رادع بردعهم أن تطرقوا في اجراء المهوخيف أن ينضى تصرفهم الى الهيف بالصلحة العموميَّة . وقد نسامحوا بالشاء حكومات مستقلة لبعض الولايات اذا كإنت مطيبها نتنضها فاوجبها مساعدتها لادراك مبتقياتها واسعاف كل فرد إمل عملا يُفودُ بِالْمُفْعُ الْعَامُ الى غيرِ ذلك من الامور الجليلة التي تبلغها حَتَّى الآن الام المتمدنة وإننا لنفيق فرعًا بسرد فوائد الانتقاد في ادوار الحياة كافة والدا نعمد الايجاز بل التلمع في ذكر آثاره الدَّهْنَامُ فِي الماحت العليَّة ، فعد ما أعملوا سُمر الانتفاد في النَّصَايَا العلمة وسبروها عسبارة تقلدموا نقدبا حنينيا وترانوا واسطتو الى اغراض بعيدة فاثبتوا اوليات وفواعد كليَّة ثبت عدم أن البتائج لا نبال ألا بمراعاتها فنشوا عليها مهند بن بنورها فتوسعت مهاجهم وتفك دنت مذاهبهم وزاحت أكنفأ فأنهم في علم الهيئة والكيماء وبرعوا في الميكانوكيات فتوفرت الديم الالات وتوعت وتحدثن الصاعة ابا تحدن فكثرت السلم واسم نطاق التيارَّة

رُمِينَ عِنْدَا الْمُتَلِمَّعَ يَعْرِبُ الْقَالَمُ الْذِي صِيدَى والدَّرِجَ الذِي رقوها في النقد على الذي يَّ و الذَيْ الدَّمِينَ الذَّ يَبَادُوا الدَّهُ وَهِي كُلُّ بِالْجِنَّةُ وَالْفَدِينِ سَائِلُ كُلَّهُ الاهمَّةُ رقي هل ثلبت قَوْمُتَ فَلِمْ اللّهَ مِنْ الْوَالْمُوا فِي اللّهُ عَلَى اللّهِ اللّهَ عَلَيْهِ اللّهِ المُنْفَقِلُ اللّهِ اللهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهِ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللللّهُ اللللللّهُ الللللّهُ اللللّهُ الللللّهُ الللللّهُ الللللّهُ اللللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللللّهُ الل

الافرادندرًا بجيث بصبحون لا فاضل بينهمولا منضولوهل تحالف الام بعضها بعضًاوتهم جميعًا تحت لواء راحد. تلك مسائل اخال ان ليس من مجبر على الحكم فيها قطعيًّا . اما مرى يتخذ الاسندلال دليلة و يستفري احوال التمدُّن في الزمن القديم والقرون الوسطني ويتأمل ملَّيا في تفرُّق الام لعهدهم وصعوبة المواصلات بينهم برجح ان تمدن العصر الحالي اثبت منهٔ اساسًا واقوى على دفع ما بتنازعهُ من العوامل وبحوّل دونهُ من العوائق لان الناس طرًا قد المنفاقول من غلتم وعلوا على توفير المباب الالغة والاخام وتكثير الملاقات والمواصلات وإحسان مجراها ومأ يضمن ثبانة تسلط الانسان على المادة وقواها ونقدمة الحقيقي في العلوم الطبيعية كافّة وتواصل الاكتشافات وإنشار التهذيب في جميع الامصار إنشارًا يكاديكون على منهاج وإحد اضلًا عن إننا امنون شر البربر الذبن كانوا فقة للسلف ولو قدّر إن البريريَّة فاجأً ت التهدن الحالي يخيلها ورجلها فلا نظفر منه بامنيَّة بَل تعود بخفي حنين لان ابناء هذا العصر بعد ما عُمُوهُ يَنينًا من استباحثها ذمار أسلافهم وبهيها امرالهم وجعلها اياهم احدوثه ساءة وعظة زاجن تأهبوا لمحاربتها فاعتصنوا بحصون يْرِد الطرف كليلاً ولجأ وا الى معاقل لا نقوى العربريَّة على دكها مها اشتد حولها . ولكن حذار من أن تورطنا هذه المنعة في الغرور وتحملنا على الاعتباد يقينًا أن حريَّة الانسان. أنحمت مصونة من طوارق الاعتداء أو إن حياة الام صارت الى حال امنت معها نواز ل. الإستقبال ونكباتو بل مجب على العاقل ان يكون ابدًا ينظًا حاذرًا لتلا يؤخذ على غرة

هذا وقد اتبنا على ذكر طرف من تاريخ الإم قاصدين بيان من نقدم منم وإسباب نقدم حتى عصرنا اكالي وإذا استمر البغر سائرين في سييل النقدم مسيرم في هذا المصر بلغوا المنزلة التي ليس وراءها منابغ لامنية ولا فوقها مرفق لهمة وتحفقت الأمال باكتشافات خطرة يتوقع انها تكون داغيا ليستر لوارغ المعيفة وتغيير كيفير من العواقد وواسطة لتقدم المجارة وارديا دالترق واستجال العارق الم ستقبل الامور والدر المرجع المصر

تحليل المواد الآلية

سنمل الكيار برت اكتبيد الهامن القيائل المواد الآلية فتتوض أيديهم توريتمون في اشتمااء وقد استمط المشيق مرتلوت الكيارة والفرنسوي المياري جديدًا لهدار المواد الكهد وذلك بحرفها في الانجميزي المشقط بحيثية وتعدرين حلدًا والفيل على هذه المورة كامل وهم لحملة من الرئان.

الوان المياه

للاستاذ كارل فوغت العالم الطبيعي

سألني أثنارمن احنادي بالامس قاتلين" أنمبرالمجيرة الزرقاء حينا ننزل الى جيئما " وكمّا في ذلك انحين في قربة سلئات البديعة المنظر على نحوالف متر فوق سطح المجر الأانناكنا عازمين على مفاذريما والرجوع الى جنيئا وكان هذا الامر شغلاً شاغلاً لافكار الاؤلاد فسألوني فيو مسائل لاحد لها نقلت لم اننا سنعبر المجيزة الزرقاء (بجيرة جنيفا) فننزل اولاً الى المحطة انا وجدتكم في مركبة وإنتم تنزلون مشأة وتركب من هناك في سكة المحديد الى العيرة نمزكيد سنينة بخارية وإنتم هذا الكلام حتى قال بعضم المذالم المجيرة ازرق

فاحترت في امري عند ساع هذا السوّال وقد قبل أن مجنواً وإحدًا يسأل مماثل لا علما عشرة عقلا ولكن الطفل قد بسأل مماثل لا محلها منة عافل . وكان يسهل عليّ أن اجبهم جواب مواربة فاقول لم مثلاً أنه أز رقالانه ليس اصغر مثل اما مهرا ولكن يسهل عليّ الم بدلك. ومن المعاوم أن ما يظهر بسيطاً من حوادث الطبيعة هو في الغالب اكتابها تعقيدًا وليس في الطبيعة حادثة بسيطة بل كل الحوادث تتاثج علل مختلة وقد تكون متقارية لا تعلم بجرد المفاهة بل مجب فصلها بعضها عن بعض بالانتحان أذا أريد الوقوف على حقيقها والن كل احد برى زرقة مياه بجرة جنيفا وكثيرون محسبون ذلك امرًا بسيطًا ولا يعمون انسهم في العيث عنة . ولكن أذا كان الولد الصغير بسأل عن علة هذه الزرة لان مابه بلاده ليست ررقاء فالعالم الماحث عن عانها تمرُّ عن بصادرته مسائل كثيرة في البصريات بحث فيها ألر ياضبون والطبعيون وجهور العلماء والشعراء والمحرّون وتوقو والماء والشعراء والمحرّون وتوقو الماء والشعراء والمحرّون وتوقو والماء والشعراء والمحرّون وتوقو والماء والشعراء والمحرّون وتوقو والماء والشعراء والمحرّون وتوقو والماء والمعراء والمحرّون وتوقو والماء والمعراء والمحرّون وتحمور العماء والمعراء والمحرّون وتوقو والماء والمعراء والمحرّون وتوقو والماء والمعراء والمحرّون وتعرف والماء والمعراء والمحرّون وتوقو وقوق وتوقو وتوق

ولما سأ لني الاولاد هذا السؤال كنت قد أذبت بدض الاصاغ قاصدًا ان اصور بها صورة وكان امامي اناه زجاجي كبير حملون من المياه التي تعبع في تلك الجهات صافية كالمبلوز وباردة كالشلح ونقية من الشوائب فقلت لم إنظر وا الحالماء الذي في هذا الانام ولخيروني ما هو لونة

فنال لحد سنم اني لاارى له لوتًا وقالت الحنة أن لونة احروقالت أجها إن مداً اللون الاحر ليس لون الماء إلى هولون الازهار التي وزاء الاناء فانك إذا وقنشة مكاني لا ترينة احر فدارد ووقف نكان الحنها وقالت صدّف هذا لون لازهار وليس لون الماء ثم قالت أليس الماء خال من اللون يا جدًاه

فقلت كلا بل هو أزرق ولكن زرقتة ثلبلة جدًا حتى لا تروها · فقالت وهل تراها انت فقلت كلا ولكنة ازرق لا محاله انظري الى هذه المادة الزرقاء فلت ذلك ووضعت قليلاً من اللازورد على رأس كين تم وضعت في الما هاذبنة فيووقلت لها هل صار الماء ازرق فقالت كلا ولكنت وضعت أكثر لبان أزرق أمنا انا فلم افعل كما قالت بل رفعت الاناء ووضعت تحنة ورقة بيضاء وقلت ها انظري الى الماء من اعلى الاناء فيظرت وقالت صار ازرق صار ازرق (وجعلت تصنق يديم) ولكن زرقته قليلة ونظرا لبنية وقلن قولها . فقلت لها انظري الى الاناء من جانبه بين عليه المنظرة وقلت شار ازرق الله المنظري الى الاناء من جانبه المنظرة الشميل فإنات فريئة ضاريا الى المحرة وقالت نفر هو أزرق المناء الله من على واحمر أذا وأبياء من حانبه المناء المناه المناه والمناه والمناه المناه والمناه المناه والمناه المناه والمناه والمن أنها أنها المناه المناه والمن المناه والمناه وا

فقلت ما قبلكم لوكان الماه إعلى من مرج الكنيسة اما كنتم برونه ازرق نمامًا. فقالنا وهل ماه العياد عميق بهذا ألمنيلز فقلت نع مل هواعق من ذلك

و والالجنين بهذا الفائر عن هذا المحدث وأصن بعض الاعال الني عليها انتجاحاً للمنيقة التي الردف اقتاع ارافك الاولاد بها وفي أن الماء از رق طبعاً ولكن زرقته فلما خدًّ الانهزي الأ اذا نظرنا الى متدار كبيرسة و بادل بن اثبت الملك بالاسحان هو العالم بعض فانه طرح قطعة من المحرف التيفي العين في اناء عمين ملم فياء مقطرًا فرآها بتو يد زرقة بتركا في الماه مؤركان الاناء في عرفة سنها النفي فل يكن الدور البواقع على الماء الرزق بن رزقة المياء وقد تنوعت على الماء الرزق بن رزقة المياء وقد تنوعيا واحدة وتناسبها إن الماء المرزق بن رقعة قليلة لا تراها المن ولو كانت زرقة قليلة لا تراها المن الأوان ولو كانت زرقة قليلة لا تراها المن المن المن المن المن المناسبة على المناسبة ا

. وَكُنُّ الْمَاتِهُ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ فِي الارْضِ فَانِ مَا ۗ الطَّرُ السَّفَطُرُ مَنْ عَارُ الإرْضُ وَتَجَرَاتُهَا لاَ حَلَّقَ مَنْ وَإِذَّ قَالِيَةَ مِنْ وَمِنْ الجَسَّمَامُ صَغِيرَةٍ بَصْلِ بِهِ مِن الحَمَاءُ الذي عَنْ فِيْهَ إِمَا مِنَاهِ الطِّيْرِ قَالاً لِمُلاحِ اللّهِ اللّهِ فَعَمْ شَفَّاقَ لا لون فِما وَلِدَالِك لا تَعْمِرُ النَّهِ فَعَالَ فَعَالَ ازرق اذاخلاس، ينة الشوائس التي نغيراللون وكاها ابعدت عن الشاطى وزادعمة وزادت زوقة قلتُ ان ما يظهر بسيطًا من حوادث الطبيعية هو في الغالب آكثرها تعقيدًا وهذا يصدق على الوإن سجاميع المياه كالمجار والبحيرات فانها كثيرة متغيرة وقد شرحت ُ في ما بلي اسباب تغيرهن الالوإن بنوع عام

اذا كان الماء ساكمًا فسطحة مرآة تعكس النور الواقع عليها الى عين الراثي اذا كانت حيث تعدل زاوية الوقوع زاوية الانعكاس ولذلك برى الواقف امام المجرالوإن الافق معكسة عن سطحير اذا كان ماؤمُ ساكمًا وإذا كان مجانيه جبل اوغابة رأى صورتها ايضًا

مكوسة عن سطح اذا كان ماؤمٌ ساكا وإذا كان بجانب جبل او غابة راى صوربها ايضا ممكوسة من الماء وإذا كان في سفينة ونطلغ الى المجرعوديًّا رأى فيو صورة الساء ـ وليس في ذلك كلوشيء من الغرابة لدى الطبيعي لان السطوح الصقلية تعكس الصور وإلالوإن

هذا اذاكان البحرهاديًا بلما اذا ماج سطحة ولو قليلًا نفضٌ وصار قيو مرتفعات ومختضات مختبة السطوح تعكس لعين الرائي الوارقية الساء ومافيها . وكل من شاهد بحر الروم ومجوزة جنيفاعند غروب الشهس وإلماء مائج قليلًا رأى لون الافق الاحر والاصغرمتعكسين

وجوع جبيفاعند غروب الشمس وألماء مائج فليلاً رأى لون الافق الاحمر والاصنرمنعكسين عنه ويختلها لون السمت الازرق ورأى ايضًا لمون الماء نفسو ولاسما افا تنابعت الامواج بسرعة فتستجمع العين المراجا حَمَّى تنظب على الالوان المعكومة عن الماء

والماه أنني الذي لا بحوي من الشوائب الأ الملاحا ذائية هو أزرق اللون وإذا كان عنه والمد والما كان عنه والمد والمد على عن سطو صور المريات المراحا التي عنه وسمكس عن سطو صور المريات المراحة والمد ورقالا ورق كانها المريات المراحة على أوبو الا ورق كانها الفرن وي أنه الفالب صفراء المراحة على الفالب ورقة لون الماء اللون أو ما الما المراحة عن المراحة عن المورادة ون الماء وسلوم أن المورادة عن المورادة عن المورادة عن المورادة عن المورادة والمراحة عن المورادة والمراحة عن المورادة والمراحة الموردة والمراحة والمراح

وقدكان المظنون ان قاع المجر نحت الف متراسودمظلًا لا نورفيه ولا يرى فيه شيء وإنه لا حيوان بعيش هناك واكمن قد ثبت اكان ان فيه حيوانات حبَّة لها عيون كبوة نبصر بها وإن الناع ننمة منهر أمَّا بالنور الواصل من الشمس وإما بالنور النصفوري المنبعث من الحيوانات المصفوريّة ولذلك فلون ماء المجرليس مثل لون جسم شفاف فوق جسم بنعكس عنة شيءٌ من النور

والبيران فحوها من مجاميع المباء قاذاكان لون المنطق اليموانب تؤثر في لوف الجهار والبيران فحوها من مجاميع المباء قاذاكان لون المنطق اين بني الون الماء إزرق وإذا كان لونها أصغر صار لون الماء إزرق وإذا كان لونها أصغر صار لون الماء إرزق وإذا كان لونها أصغر صار لون الماء إسود إيضاً وقد ظهر في ذلك واضحاً في آخر سنة ١٨٨٨ فات الملواء بني سنكا عدة أيا وكان كون المياز على المجاورة وكان هناك بهر سفد مصة عن بني سنة كيلو مترات فصت في المجروماء غير را عزوجا بالتراب الاصغر فلمند منه لسات طويل في المجروكان إمداده ويؤد المياز على أو يعالم المواد وعلى إلى المعادة والمنافقة من يعالم المياز على المياز المنافقة والمياز المياز رق الى لون اخضر الني تحقى هزيب الارتباك ننية والدهذا الكنار الاخضر النهاء الازرق الى لون اخصر التي تحقى هزيب الارتباك ننية على الما خوري المنافقة من الماء الارتباك ننية المنافقة من الماء المياز والمنافقة من الماء المياز والمنافقة من الماء المياز والميرات وكان ضها فيها المناز الون الارتباك المنافقة من الماء المياز والميرات وكان ضها فيها كون المنافقة ال

وما يؤثر في اين المياه ابضاءا بنو فيها من البانات والمميوانات الدنية كالإنهاات المرجان فابها تنطي شواطئ المجاز والمجبوات و يمنج لونها بلون الماء فينويه الهيك عن المرجان فابها تنطي شواطئ المجاز والمجبوات صعبن ميكر وسكوية بصفها المخفور وبعضها المحبور والفلك فقولم المجر الاحر حنينة لا مجاز لائة قد يظهر إلحز قائيا بها بنوفية من مله الاحياء وقد رأيت بحارًا حمراء او روقاء بما يخوفها من الاحياء ألمي المؤلفة المرابض منها في المتراه من الاحياء فد تكون صغيرة حدًا لا ترى الأبا المكروسكوب ولا يظهر المهرد مقا لمن من الاطان المحمد علا بين منها في المترام من الما المجمد المهندة المهرد المية بها

ثم ان للهواء بدًا في تلوين الماء فانة اذا مزج سائل شفاف بالهواء مزجًا جبدًا صار اونة ابيض كاللون و.بمب الهواء الذي يتخلل دقائقة ولهذا تظهر الامواج بيضاء حيث ننتقس لامتزاجها بالهزاء

وجملة القول أن لالولن المياه أسبابًا كثيرة أقواها لون الماء الطبيعي الذي هو الازرق ثم الالولن المتعكمة عن سطيح كما يتبكس النورعن السطوح الصفيلة ثم الالولن المنكسرة بينورها في الامواج والولن الاجسام العافية في الماء والسابحة فيه والنامية على قاعم ، غليس لالولن المياه سبب واحد بل أسباب بتعددة

قدماء المصريين وعلم الفلك

. كِلُّ مَن صِرف في هذا القطر شالاً وجنوباً وفي القطر الذاي وما والاهُ من الملاذ المتوقّة لا يُستِدَق إن السكان الذين براع و يعاملهم هم من نسل الذين براع طبة و يعلبك ويتوقّق في باريخ الاقدمين وسير غور معارفهم يحسب ما بني من آثاره وَقَائِلُ ذَلِكَ بِمَا بِرَاهُ مَن مَعارف المتأخرين بعد ما انتفرت العلوم في المسكونة ويُحصّنها. المترون بقائل في المسكونة ويُحصّنها. المترون بناهم من المحرّض قد تولاً ولزر ينهض من المحرّض قد تولاً ولزر ينهض من المحرّض قد تولاً ولزر ينهض

مَنْ وَمُنْ الْعَلَمُ التِي اشتقل فيها اسلاننا ولا يكان اعقايهم بدركون شيئًا منها عا الغلك المُنْرُوفَ ايضًا بَعْلَمُ الْمُمْثَةُ وَعَلَمُ النَّجِيمُ فَأَنْ الاقدمين(اقبول الافلاك مراقبة دقيقة وعرفوا من فيواعد ينزرالهنوم ما لونكي على ابنائهم لعدق من الطلاس بالالفاز

وفة شرنا في ضفان المنطف منذ سبع سنوات رسالة مسهبة لعالم عصره المرحوم عضوا المرحوم عضوا المرحوم المرحوم المرحوم الفتي المن فيها أن المصربين الفدماء كانوا منذ سنة الاف سنة يرقبون حركات الشمين والقرام والمسام محملة الوضع بالمهام المناه المن المناه مناه المناه المناه مناه المناه مناه المناه مناه والمناه المناه مناه مناه المناه مناه المناه مناه المناه مناه المناه وعادة المناه المنا

موَّلف هذه الرسالة ولا يبعد انهم كانها يكرمونها لغاية عليَّة عَلِيَّة وهيمعرفة مبادىء السنين لتحديدمواقت فيضان النيل وزراعة المزروعاتكما سنبينة في منالةاخرى. ومهما يكن الغرض من تكريم لهذا النج فان المرحوم محمود بائبا النلكي قد ابان ان بينة وبين الهرم الاكبر رابطة علميَّة . قال لا بدَّ ان يكون عدم اختلاف البل في وجوم جميع اهرام الجيزة دلالة حسيَّة على وجود رابطة بين الشعرى ولاهرام وإن يكون جعل هذا الميل اثنتين وخمسين درجة ونصف درجة عرب تصداعني ان تكون الاهرام من حيث وضعها وجهتها في نسبة مهينة الى موضع كوكب الشعرى في الساء وقت نشيبدها الى أن قال " وعلى ذلك نخمًا. العيث عن تاريخ بناء إهرام منيف الى مسألة هندسيَّة فلكيَّة وهي معرفة الوقت الذي كانتُ اشمة الشعرى نقع فيه عموديَّة على السلح الجنوبي المواجه للشعري منى تَكَدَّت الساء . . . ومن ئمُّ تُرِّد المسألة آلى العِمْ عن الزمان الذي فيوكانت نفطة نكنُّد الشعرى في قطب الدائن اكماصلة من نقاطع مسنوى الوجه الجنوبي للاهرام بالمقعّر السموى . ونقطة تكمُّد الشعرى لإنكون في قطب الدائرة المذكورة الآ إذا كان ميل الشعرى - وهو بعدها عوب دائرة المِدَّل - يَمَاوَي اثنتين وعشرين درجة ونصف درجة وبذلك نَحْوَل المسألة الى صه ة سهلة وفي المجت عن التاريخ الذي فيه كان ميل كوكب الشعرى يساوي ٢٢ درجة ٢٠٠ دنينة فيكون التاريخ المستخرج بهذا الجث تاريخ الزمان الذي بنيت فيه الاهرام " ثم افرد فصلاً لتعيين هذا التاريخ بحساب فلكي رياضي مدقق فوجده سنة ٢٢٠٢ قبل الميلاد وذلك مطابق لما استخرجهُ العالمان بنصن وبرغش من العجث في الآثار المصريَّة وإفهال

. ومناد ذلك أن أهالي الفطر المصري كانوا منذ أكثر من خمسة آلاف سنة برقبون المجرم وينون المباني اللخيمية بطرق بين الهندسة حتى ننع الاشعة عموديّة على سطوحها في ارفات. تختيرضة وذلك بما لا يستطيعة احد آلآن من اهالي مصر والشام والعراق الأ افا كان ند ورس فورونية في أكبرا لمبدارس الهندسيّة الاوريّة

وَقَدَ ذَكُرُنَا فِي العَامِ المَاضِي أَن النَّلَكِي نُورَمَن لَكَبَّرُ الاِنكَلِيزِي جَا ۚ هذا النَّعَارُ وَبحث في اتجاء هيدكل المصربين القيما فيوجد أن الحمروف منها عن نقطتي الشرق والغزب لم محرف انجياجاً بأن الميالية منعلة يمينر بعض الكواكب وانه يمكن الاستدلال على تاريخ بنائها من مقال المحرافيا كما يترى ذلك مقصلًا في المجره السيادس من السنة الماضية ، وقد وقنيا لَهُ الإَنْ فِي مِثْلِلَةً مَسْبَقِيْنُ فِي هَذَا المُوضِعَ فَلْحَصْنَا مَهَا بِمْضِ الْمُعَالَقِ النَّالِية وقبل ذلك فعيد ما ذكرناه غير مرة وهو ان الآثار المصريّة والكنابات التي عليها بقيت من حين انتشار الديانة المسيخيّة في هذا التطرالى المسط هذا التزن سرّا غامضًا لا يدرك له معنى وقد دخل هذه البلاد منات من علما العرب والغرس وطافوا ارجاءها وما منهم من عني بحل رموزها او اهدى الى كفف اسرارها . وجهد ما فعلة الملوك المظلم الذبن حكم هذه البلاد بعد عصر النواعة والبطالمة والتباصق انهم حاولها هدم الاهرام وسائر المباني المصريّة لمينول بجورهم وشفرارهم والملك طرقًا من ذلك من رحلة عبد اللطيف البغدادي قال

"وكان الملك العزيز عنمان بن يوسف لما استفلَّ بعد ابيهِ سوَّل له جهله اصمايه ان يدم هنه الإهرام . فبدأ بالصغير الاحمر وهو ثالثة الاثافي . فاخرج اليه الحليَّة بالنقابين وانجيارين وجماعة من عظاء دولته وإمراء ممكنيه وإمره بهدمه ووكلم بخرابه فخيمها عندها وحشروا عليها الرجال والصناع ووفروا عليهم الننقات وإقاموا نحو ثمانية اشهر بخيلهم ورجلهم عدمون كل يوم بعد بذل الجهد وإستفراغ الوسع المجر والمجرّين . فقوم مرب قُوق يدفعونهُ بالاسافين فالاعتال وقوم من اسفل مجذبونة بالقلوس والإشطان فاذا سنط سعرلة وجهة عظيمة من مسافة بعيدة حَتَّى ترجف له الجبال وتزلزل الارض و يغوض في الرمل فيتعلمان نعبًا آخر حَتَى مجرجوهُ ثم يضر بون فيه الاسافين بعد ما ينتبون لها موضعًا و بينوتها فيه فيتنظم فطمًا فنسحب كل قطعة على العبل حَتَّى تلقي في ذبل الحبل وهي مسافة قريبة -فلما طال ثراؤه ونندت ننتاتهم وتضاعف نصبهم ووهبث عزائمهم وخارت قواهم كفول محسورين بالمتومين لم يناليها يغية ولا يلغول غاية بل كانت غايتهم ان تبوهما الهرم وإبانوا عن عَبِرَ وَفَيْلَ . وَكَانَ ذَلِكَ فِي سَنَةَ ثَلَاثَ وَتُسْعِينَ وَحَسَى مَائِةٌ وَمَعَ ذَلِكَ فَاتَ الرَّأَي لحجارة المدم يطرح أن الهرم قد استؤصل فاذا عاين الهرَّم ظنَّ أنهُ لم يهدم منه شيء وإمَّا جانب منة كشط بعضة . وحين ما شاهدت المهقة التي مجدونها في هدم كل حجر سألت مقدم الحجارين فقلت له لو يذل لكم القب ديبار على أن تردوا حجراً واحدًا الى مكانية ومندا موها كان بتمكيم ذلك فاقسم بالله تعالى انهم للعجرون عن ذلك ولو بذل لم إضعافة السيا

مَثَلَا جَهِدَ مَا كَانَ بِنِمَالُهُ النَّاسِ فِي تَلْكِ الآيَامِ بِلَيْلُمَدُّهُ إِلَانَ تَجْرَمُصُرُّ وَمَا فِعَلَق قبل ذَلِكَ وَهِمِدُ الى عَصِرَنَا هَذَا

وربلا تنه عام قام نبوليون البطل المغرار واعد المدة لغزوة هذه البلادوم اعدم طاقة من اكبرجلاء لملادم خاسمهم لمجنل عن يخترافية مصر وتاريجها وجوانها ونهاجا وخادها وآثارها فنمليل في يضمة اعرام نما لم يفعلة عيزه في النساعاء ومن يثاثير العالم أكتفاف انحجر الرشيدي الذي ادّى الى قراءة الللم المصري اللديم وحل رموزو

وليس بين مبتكرات العقل ونتائج المجد والأجنهاد ما هو اغرب من قراء الكتابات المصرية وقد جاءت قراء بها بنتائج نفرق الانتظار فيلمت منها احوال المصريين القدماء من حيث الدين والسياسة والزرامة والصناعة والتجارة و بقية المعاملات . وقد طالعنا منات من الكتب العربية لعلم منها احوال العربية الغرن الاول والثاني من الهجرة بل في القرن المحادي عشر والفاني عشر وحتى الآت لا يكننا ان نصف مأكلم ومشريم وملميهم المحدد وطرق حرثهم ورعماملاتهم ومقا بيلهم لمن يطلع عليو و فيما المطلع على الكتابات المصرية برااناطة الى النقوش المصرية براها ناطة باوصاف المصريين القدماء حتى كأنة ساكن يينم بوآكم و يشاريم و يلاعيم و ينارم في ولاتم و يعددون عبده و يذبحون مواهيم و يعرفون أرضم و يقددون طورم واساكم الى غير ذلك ما بطول عربه ما

ولا نتنصر الكتابات والنتوش المصريّة على ما ننتّم بل فيها ادلة على مبلغ المصريين المتداء من النام ولاميا من علم الهيئة. ومن هذه الادلة رسوم منطقة البزوج في كثير. الهياكل وقد تفصف اللجنة العلميّة التي جاء بها بونابرت هذه الرسوم ولاسيها الرسم الذي نزع من هيكل دندرة رأتي به الى مدينة بازيس

والداخل المنهكل دندرة الآن بحد على سنف مدخا و مطلة منر بعة وفي النشب الجنوبي منها تقل المجنوبية منها تقل المجنوبية منها تقل المجنوبية المحرث المجنوبية المحرث والمجل والمجنوبية المجنوبية والمجل والمجنوبية والمجنوبية والمجنوبية والمجنوبية والمجنوبية المجنوبية المجنوب

وفي فيكل آخر شطلة تستدين فيها صُورة عجل في فارب و بنار بها عَنورة اخرى طهر من قرآء الكتابات التي نجائبها أنها بمثل صورة الجبار وفي وسطة الأبراج شورة آبن إرى وفي تمثل الكركبة المروفة عند نابالذب الاصفر و بنربها صورة مثل فزين المجر وقالة من بعض المجرّم التي نداً النسبيقا ضورة الدين

وَلَمَا اطْلَعَ عَلَمَاهِ فَرَلْشَا عَلِي صُور مَا طَلَقَ الابراجُ حَسَبُوا الْتَهَا فَلَايَهُ لَجَدًا والبَّبّ

علم انها متوغلا في القدم وكان ذلك قبل أن قرئت الاطوط المبر وغابنية فلما قرئت وجد أن نلك الصور نقشت في عهد الفياص الرومانيين الآ أن المسبو يو البت انها منقولة عن صور قلية نقل سحاكاة في قديمة وضعًا ولو كانت حديثة نقشاً لان وضع نجومها منقولة عن صور قلية نقل سحاكاة في قديمة وضعًا ولو كانت حديثة نقشاً لان وضع نجومها التنديم وقصو يرها بحسوة فعن يمكننا الآن ان صوّ رنجوم الساء بمسب مواقعها منذ التي سنة بعد حساب طويل مدقق ولكن ذلك لم يكن مهاد على انها المعربين القدماء بل لو استطاعي كانوا من ابرع الناس في علم الهيئة. لم يكن مهاد على الموربين القدماء بل لو استطاعي كانوا من ابرع الناس في علم الهيئة. فالارج أن الذين نقشل صور البروج في عهد الرومانيين نقلوها عن صور قديمة هذا ما قالة التلكي بيوسنة ٤٤٨ المرابيا أن صورة صنعت قبل المسج بسبع منة سنة وقت الا فلاب الصيني في منتصف الليل وإنة لوحمينا اليوم مواقع المجمع بسبع منة سنة وقت الا فلاب الصيني في منتصف الليل وانة لوحمينا اليوم مواقع المنبط المعربين من شهر يونيو (حزيران) سنة ٧٠٠ قبل المسج لوجدناها منطبة على صورة الإبراج التي في هيكل دندرة

ويستنج ما اثبته هذا العالم السالم المصربين انقدماء كانوا قبل المسيح بسبع مثية سنة يعلمون وقت الانقلاب تمامًا ووقت منتصف الليل و يرقبون النجوم و يعلمون اوقات شروقها وغروبها ونسبتها الى الشمس

ثم كُنف رسم آخر للابراج بعد ايام بيو بمائل الرسم الذي في هيكل دندرة وقرأ العالم. برغش الكتابات التي عليه فوجد إنه صبع في عهد الدولة الثامنة عشرة من الدول المصريّة اي قبل المسج بالف وسبع مئة سنة . وعليه فالمصر بين كانول بعلمن مواقع النجوم وبداراتها. و يصوّرون الابراج والمنازل قبل المسج باكثر من الف وسبع مئة سنة

ووجدت رسوم فلكية في خراب طبنة نفيه الرسوم التي في دندرة فيها ضورة الحيار وفرس المجرواين اوي وهذه السورة الحيار وفرس المجرواين اوي ويودت السورة وفيها صورة الخف . ونسبة هذه السور الحالم المهور طامن وقد بحث المسيو بيوعن تاريخ رسما من شكل وضعها بالبسة الى الفهود لان قطب خط الاستواء بدور حول قطب منطقة البروج في ازمان معلومة في نفير وضع نج القطب والصور التي حولة بالبسبة الى الارض فوجد انها بدل على شكل المهودالهيومية سنة ١٩٨٨ قبل المسيح ورجع إن احدى تلك الصور تدل على نتاطع معطقة البرون في مخطة الاستواء في الاعتدال الرين بين الانتجاب المستواء في الاعتدال الرين بين الفي تالان المستورية المورد تدل على شكل الساء في الاعتدال الرين بين الفي تالانتها المستورية المنازعة بالمنازعة المنازعة المنازعة المنازعة بالمنازعة ومن تم فاهنام المسربين القدماء بامر الثور في ديانتهم الرين به بشار به المنازعة المنازعة ومن تم فاهنام المسربين القدماء بامر الثور في ديانتهم الرين به بشار به المنازعة المنازعة بالمنازعة بالمنازعة بالمنازعة المنازعة الم

بالنوقيت والنموقيت عن اعظم الامورشاً نا عدم لنوقف مواقيت الزراعة عليه وبين تلك الصور اشارة واضحة الى برج النور والاسد والمقرب وهناك دليل واضح على ان الشعرى كانت نشرق فَيْهُل النّمس عند فيضان النيل

و يستناد من ذلك كلهِ ان المصريين القدماء كانيل يعرفون هذه المقائق الملكيَّة منذ خمسة آلاف سنة والظاهراءم كانيل يعرفون دوران الارفى ايضاوقد صوروها بصورة شخص متكرة مجملط بوالزقيع و يقصل بينها اله الهواء

نَبُذُ مِن ارشاد الالبًا "،

مدرسة جرنيون

المنافقة من هذه المدرسة تعلم الفيان الذين بريدون تعاطي الراعة ما بلام من المعلم الراعة ما بلام من المعلمية المسلمة والعبلة المصرورية لار تعالل الارض حتى يكونوا على عبرة في الصناعة الراعة وشرائطها ولوازم المدرور على انتقاب اسلم الطروق المعلم المام المام المام المسلمة عنوا المعلم الراعة المسلمة والمسلمة والمسلمة عنوا المسلمة المسلمة المسلمة والمسلمة المسلمة المسلمة

و الدالت كان العمليم في هذه المدرسة علمياً وعملًا فيكون العمليم ابداء بانعاء المسائل على الدلات على المدائل المسائل المدرسة على الدلات المسائل المدرسة على جميع المسائل المدرسة على جميع المسائل من المدرسة على جميع المسائل من المدرسة على جميع المسائل من المدرسة على المدرسة على المدرسة على المدرسة على المدرسة على المدرسة على المدرسة المدرسة على المدرسة المدرسة على المدرسة المدرسة على المدرسة على المدرسة المدرسة على المدرسة المدرسة على المدرسة ا

من الجمين بعد في المرتبع المعطون والتسايين وبها المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة المارة أنه أن من هار المارة المحتوانات وعام الكينياء فإلمهادن والمبتات الارض والنبات وقت غرس القابلة وقان زرع الكروم وقوانين الزراعة وعام الالبان وكينة اصطناعها والندير الزراعي وغيرة الكونية المارية في المارة وخارجة بمختون في ارقات محموسة و سخصلون عند

(1) أَنْقُلُو بِأَبُ الْعَارِيطُ

انتها الدراسة على شهادات دراسيَّة وإنى تلامذة لا يختون ولا يأخذون شهادة وإنما يتعلمون إس الأ

نتنرجنا على محال الددريس وهي عبارة عن مدرّجات متسعة و بجانبها محالَّ بعضها اللات الزراعيَّة وبعانبها محالَّ بعضها اللات الزراعيَّة منها في محلات غاية في الانساع محتوبة على شكل الني في الانساع محتوبة على شكل الني في الانساع محتوبة على شكل الني كانت تستعلها الاقدمون ومحاريث على اشكال متنوعة بستدل منها على كمينَّة ترقي المحرات الني أن وصل الى الحالة التي هو عليها الآن وهكذا بالنسبة لسائر الآلات اللازمة المزراعة مثل الاستاخ على المحالة بالطبيعة لم الآلات المحدولة بالطبيعة لم لكنيا العلميّة مثل المحلقة بالطبيعة لم لكنيا محدولة العلميّة على وغيرها في محلات أخر مستوفرة الماية

ومجيط بالمدرسة ارض متسعة ربما تبلغ نحو الف فدان اغابها محاط بسور بعضها غاثم وباقيها مزروع بسائر انواع المزروعات والانجار باصافها وسائر انواعها معنادة عندهم وغيرمعنادة فالمعنادة مزروعة في الغيطائ المكشوفة وغير المعنادة مزروعة في عنابر زراعيَّة وهي محال مغطاة لها خرارة يخصوصة بواسطة تسخيها بالنار

وقد جعلت أشجار الناكمة في هذه المحدائق على سائر الاشكال فلعبت بها يد الانسان وشكّلتها على اب بُسكل إراد حَتى ترى أشجار الكمثري والنناح وغيرها مسطحة نعطي بعض المحدران او تنشر على بعض السياج المخذة من المخشب فتكسوها بعروشها مثل ما تعمل البيانات الزاحة كاللبلاب والهنيب واللوف

. و بالمدرسة محاذب لتربية الابقار واثنيران ولمعز والدجاج وكثيرمر المحيوانات ومحالات نصنع فيها الالمبان فنصيرجُبيا يساهراتكال انجبن المعهودة وغير المعهودة مختلفاً طعة والموانة وبها محل إمل الساد يضرب به المثل في الكتب العلمة الزراعيّة

وهذه المدرسة احدى مدارس ثلاث من نوع واحد ولا عربان احداها بمدينة مونيليه وثانينها بالدة جرانجوان من من من من من المراد والاعربان احداها بمدينة مونيليه

وافل من هيلاء درجة في التمايم الدارس الزراعيّة العلمّة بالمديريات وغيرها المرزونة بالزارع المثاليّة (فيه موديل) وعدرهذه ٢٤

ب ويكل ندير قد باعد لالكهايجا فرراعيت تحت امر المدير بستما منه نارة بها برى اروم الاستماريم عنه وينشر افاينية على إهالي المدير به لاستفادتهم بصائح المصلفة بامريهم عوماً و بطلب منه نارة إنت يتوجه الهة جهات معلونة مِن المديرية لينتش قبها على المروعات وكيفياتها وحالاتهاو يقدم له عما يراء نفريرًا ويكلفهٔ احيانًا بالتوجه لجهات معلومة والفاء خطب زراعيَّة فيها على مواد بخصصها له بحسب الظروف ومنتضيات الاحوال دار الصنائع والنين

تشتمل هذه الدار على مخف للصنائع والننون وعلى محلات معة التدريس وقد صدر الامر بانشائها في سنة ١٩٩٤ وإن كانت فكرة الجاد محف للآلات موجودة قبل هذا الناريخ وأول من اخذ في جمعها قوكاتسون الميكانيكي الشهير حث أوسى للحكومة تجموعه اللي صرف في جمعها نفين العمر وإلمال من سنة ١٢٧٥ الى سنة ١٧٨٢ فكانت اساس هذا المجف الفظم

قافاً دخل الإنسان من الباب وجد رحبة على اليمين منها كينجانة تشتمل على في المين منها كينجانة تشتمل على في الله كذاب ووزاء الكينجانة متسمع تحييط بيرنجال تدريس ثلاثة ويجال معامل عرب يميها. قاع الآلات وعلى النسار صعانه الرحمة محال بسمها للادارة وبعضها لمعض آلات (الخف مانجود المهر من هذا المخلف ممليجة المدخل رحبة الدار

و أصد اليوبسلم منفن الصنع علم الآرتفاع على بنيه تمثال با بان محترع الماكيات التي تدور العار (ولدسنة ١٦٤/ وتوفي سنة ١٧٢٤) وعلى با أرو تمال لو بلان (ولدسنة ١٧٤٢ وتوفي سنة ١٨٨٠) وهو اول من اسخرج من الملح الصوف العظمة النفع شية الكمياء الضناعية

و ينسم ما جمع في هذا المحف الى اربعة وعفرين فيها كل قسم شما ينظم في أيخا المادة الى ١٩٢٥ م. النا المحف الى الدخل عنده الافسام في نشأة الممادا الى ١٩٢٥ م. وقد بذل كال الاعتماء في جمل عربيب الالات بحسب تاريخ المخراعها مرت الول نشأتها حتى وضلت الى الاعتماء في جمل عربيب الالات السبح نظرة الإرافياها على حالتها الاولى من السناجة ثم تقدمت تدريخا وتحق والدن السبح نظرة الإين والتناطور رأينا المولى من السناجة ثم تقدمت تدريخا وتحق وصلت الى ما هي علية الإين والتناطور رأينا المولى من السناجة ثم تقدمت تدريخا وتحق والمنظرة المحتمار ثم كيف تندم عملها بالتدريج ومثل ذلك السنون المحتمار ثم كيف تناد بالدن والمناز المحتمار المحتمار عندنا بالدن والمناز المحتمار المحتمار عندنا بالدن المحتمار المحتمار عندنا بالدن المحتمار المحتمار عندنا بالدن المحتمار المحتمار عندنا بالدن المحتمار المحتمار عندنا المحتمار ال

فتفرجنا على جميع القاعات بالدائية الارضّة والملوبّة وممنا حجون بك ولمين المختف الذي هوصاحبة ورفيقة من وقت التعليم بالمدرسة بُنيّانينا خصائص جميع الاشياء فاول قاعة دخلاها بعد الدهليز القاعة المعروفة بناعة الصوت سميت بذلك لاتهما مبنيّة بهيئة هنسنيّة من منتضاها أنه أذا وقف انسان بركن من اركانها ووقف آخر في الركن المقابل لا وَزَكّم احدها بصوت غاية في الانخناض فإنة بسمة الآخر لا محالة كما شاهدنا ذلك ورأينا فيها من التحقيق مادن حديديّة على هيئتها التي استعلمت فيها بيعد والله فيها من والحالة والمهاد

وتِنْرَجِنا بِيهِ غيرِهِن الناعة على المنايس والمكايل فرنساويَّة وإجبيَّة وعلى إلاَّلات التيبلغة بمارهينة الارض ومساحتها وبالغلك والمتعلقة بالساعات وبمنياس الهواء وباصطناع تروس الساعاني وبالآلات الهندسيَّة وفي غيرها على متعلقات العارات ألمدنيَّة من جدائد وأفنال ومرمر وإخشاب وفي غيرها على كينيات قَطْع الاحجار وآلابها ثم في اخرى على إلآلات والإدوات المتملغة بالمياه وإخصها الفناطر والجسور وفي اخرى على الآلات المتعلقة بالإنارة والتدفئة ويهو به الاماكن وفي قاعة على آلات استخراج الممادن من محالما وتنقينها وكمنية نطريق الحدائد وإصطناعها وفي قاعة على آلات وآبية الزراعة بجميع اجناسها وَإِصْدَافِهَا وَفِي فَاعَهُ عَلِي ٱلات شَيَّى منها طاحون هواء ثمَّ سفينة شراع ثم آلات تدور بالخيل ثم آلات تدور بقوة الماء ثم آلات تدور بالبخار على اختلاف اصافها ماشكالها ثم آلات ندار واليد تهيتجلة في كل الصنائع والحرف ثم آلات السكك الحديديّة ووابورا عاء إلاّ لات المستعبلة ا أَفِي الكبياء الصناءَ، والمستعملة في المأكولات والمشروبات والاعال المنزلَّة وفي قاعة | عَلِيَّ ٱلاَتِ الغزل والنسج وأدواته باصنافها وحولها جميع المنصوبات من عرير وقطن وصوف يَجَّيْنَ رَأْيِبَا مَنَ ابْسَطِهُ جَوْبُلَانِ وَبَوْقِيهِ الشهيرِينِ وَفِي قاعة على الآلات المتعلمة بالنفون الكياويَّة بِبْلُ فَنْ إِنْنَتْنَ وَالتصوير على الاقشة وفن صنعة الورقوما بتركب منة من المواد. وَفِينَ الْفَلْمَ بِبَاكُمْ وَفُ وَالْحَبِرِ وَالْنَاوِشِ وَالْصَوْرِ ذَاتَ الْالْوَاتِ وَالْاتَ الْكَتَابَةُ ثُمَّ آلَانِتِ النتوغرافيا وفي قاعة على آلات الصباغة وآلاب صنع أواني الفخار والصيني وإواني الزجاج وَالْبَلُونُ وَمُوادِ مُرَكِبَ ذَلِكَ وَكِينَةٌ عَمْلُو وَفِي قَاعَةً عَلَى مُصْنُوعاتِ الْبِلُورِ والزجاج بما فيها مِن تَقَلَيْدُ حِيَّارَةُ الإلماسِ النَّمِينَةُ ويجوارِها قاعَةُ هذه الصنوعاتُ مِن بلاد الإجانب ثم قاعةً المَاكَيْنَانِيْنَاكُمْنِيًّا بِمُرُّوالِمِدَّادة وغيرها من ماثلاتِها من المدكينات

﴿ ﴿ لَهُ اللَّهِ مِنْ حَيْثِ إِلاَلاتِ وَإِمَا مَنْ حَيْثِ النَّهِائِمْ فَهَا فَاهِمِتِهُ بِالنَّمَةِ للصَّنائِعِ وَالنَّبُوبِ ﴿

كافية النعليم بمدرسة سور بون الجامعة النهورة النسبة للعلوم والآداب وهو عموم بجاني المائي على على عهدت بو المكومة الى اشهر العلماء بقصده من لا بمص عدده من الناس فيزيدون في الدرس الموحد عن ٦٠٠ ولا ينفص متوسطهم عن ٢٠٠ او ٢٠٠ بنعدون على مدرج منور مدّقاً مغير هواؤه على حسب النصول فندرس بو المندسة والمكانيكا على مدرج منور مدّقاً مغير هواؤه على حسب النصول فندرس بو المندسة والمكانيكا بالصنات بالصنات والمؤدسة الوصية والعمارات المدرّة والكيمياء من حيث تعلمناتها بالصنات والموارعية وعلم الزراعية وعلم الزراعة والمدين الزراعية والديبر الزراعية وعلم الغزل والنسيج والندبير الزراعية وعلم الغزل والنسيج والندبير الراعية وعلم الغزل والنسيج والندبير المناعى وعلم الغزل والنسج والندبير

وَ إِلَيْ مُحَلَّاتَ التعليم معامل كياويَّة للتعليم العملي ثُم قاعة الآلات السجاريَّة يديرها المُخارِّ تنديرالاً لات وتصنع سائر المصوعات وكانت نفتقل ايام الإحاد قبل ان ينقرر الجافز الحجِّق تنقل الى محل جديد لعدم منانة الحل الذي هي بر الإن

ُ فَمُسْتَوْفِيَةً الْمُعَلِّمُ الْمُعَارِيَّا هَذِه تَحْنَبُر لِحَتْرَعات فَعِر را لَمَكْلُون باخبارها نفر برا بخبر ون فَيَةُ الْاَسْجَةِ الْتِي صَارِحْصُولًا مَن تشغيل النبيء الحمّة ع بدون مدّح ولا اطراء منتصرين على فَكُرُ الْوَافِرُ لِيْشُ الْاَ وَفِيهِ الْكَمَاءِ *

أمتنف الآثار المصرية

بن الهول التهاة تناعة هذي الرابع وتمنوي على كثير من الاشهاء الكبيرة الجرم منل تناثيل الميال التهاق الميان الجر الميا الهول التهاكات توضع مثناء على امزاب الهاكل وهي كما لا يعنى على هيئة حيوان تخيل حجية تجنم الإسنة وزاية وأمن الانسان وتعنوي هذه القاعة ابضاعلى كثير من المسالات المينونية الميني المؤر المجسمة التي استجرحت من المة ابروعلى كثير من التواسب الموجود المينونية على كثير من المؤر المجسمة التي استجرحت من المة ابروعلى كثير من التواسب الموجود المحرس الموجود المحرس الموجود المحرس الموجود المنازة المالة الميال البيس التعاسم عدودات المصر من الموجود المنازة المالة على المبيرة على المبيرة المنازة المالة المنازة المرابع قبل المبيرة المنازة المالة على المبيرة المنازة المالة على الموجود المنازة المالة المنازة المرابع قبل المبيرة المنازة المالة المنازة المالة المنازة المنازة المالة المنازة المرابع المنازة المالة المنازة المرابع الموجود المنازة المنازة المنازة المنازة المرابع المنازة المنا

. ويجوز خيران خيران هذه القاعة من الداخل كثير من المبلات الصغيرة المتحذة من المجرز العُمِوان البياني قديلة المعرزين تصمونها في تعر أبيس بعد نيش التاريخ وإسم الملك المحاكم عابها فهي لذلك من اعظم النافعات بالنسبة لتاريخ مصر

وبجاورة هذه الفاعة محل صغير برجانبا باب مدخل سِبَرَاپيوم الواقع يقرب مقار، بهمر وعليهاكنابات من اول مدة عائلة البطالسة

وإذ صدنا في السلم للوصول الى الطيفة العلويّة لمفاهنة باقي اكرّ نار المصرّ يّة وجداً. هذا السلم مفطاة جدرانة باوراق حمولة من البَرْدِيّق عليها اقدم الكتابات المنسوبة للبولمان والفطوقير جملتها فطعة مأخوذة من هيكل الكراك، مكتوب عادياً بالمختط البنديم فيُكر وابتـــًا من غزوات طوطيس الخالث من العائلة 24 وهو أكرملوك مصر الاقدمين

ويوجد في اعلى هذا السلمكنيرمن النموليت المصنوعة على شكل المومياء وعليها كثير من النموش والتصاوير وفي مع ندمها للغاية (بـ ضها بنسوب للمائنة الرابعة أن المالئة) تدل على تقدم المصريين في تلك الازمان تقدماً تمار فيو الاذهان

واول قاعة يدخل فيها الزائر بعد ذلك يجد فيها صور بعض الملوك بجسة مغرغة في قوالب مأخوذة من الصور الاصابة مثل صورة شِنْرِين ياني الهرم الكبر (من العائلة الرابعة) وصورة أمينر يميس امرأة بسامينيك الاول (من العائلة السائسة المبادسة والعشرين) و يتوصل الانسان من هذه القاعة الى قاعات الانتيكات الصغيرة المحجيد

ويوس الفاعة التاريخية سميت بذلك لاشتالها على كثير من الاشياء ذات التيمة التاريخية بها صورة بسامية التي يحب مين المجر الاختصار وبها كثير من الدواليب المنطاة بالمرجاح مشتملة على صورة منطلة بالاموات وجعلان وعلى أضياء مصوعة من الذهب مثل الحالي المفرت والسلامل وكثير من ادوات المجلى والمصوعات العالمية التيمة ناب الصور الثلاث الصغيرة الموضوعة بالدولاب الواقع على البسار وهي صورة اوزير بس طرز بن وهوروس مصوعة من الذهب الشريت بداغ ٢٠٠٠ فرنك

وتانيتها القايمة المذيّة لانهالها على اشباء مندانة بعيشة اهل الدن وفيها من الحلى ما هو مصدع من الديس المختلف المعادن وكيثير من ادوات الزينة المختلف بالمختلف والمعلم والعمور المجتلف المغذيقوا عمال المسابق والمحرف والمحرد المعروبات المدينة الضنع وفي الدياليب غير ذلك من وقع الدياليب غير ذلك من المدوات المدينة الضنع وفي الدياليب غير ذلك من الادوات المحترفة من المرونز والصني والزجاج والمخار وقعها كذلك الاشاء المصوعة من المحانة على المخالفا وتبا المناه على الديالية والديالية المحتونة المحانة والديالية والمحانة والديالية والمحانة والديالية والديالية المحتونة المتعالما ويها المدنف

وبها حق يشتمل على ادوات اللعب باختلافها حَثّى ان بها سنناً صغيرة على شكل التي تستعل في الديل من صنع الازمان السالفة

ونالثنها قاعة متعلقات الاموات وفي مهمة بالنسبة لمعرفة كينية اعتبار الاموات عند قدماء المصريين وقد كانوا يعتقدون الروح وعدم ننائها ولذلك كانوا يفرغون الوسع في حنظ الاجساد وتصيرها والمحتمظ على عدم فنائها و يبذلون المال الكثير في سبيل بناء القبور المفينة وقد علمت معتقداتهم في الاموات من كتاب كانوا يضفونه او بعضا منه مع الاموات محمنو على الصلوات والاجراءات التي بجب على الروح ان تدير بمنتضاها في الآخرة وعلى الاجوبة التي تمييب بها عن الاسئلة التي تلتى علها الى غير ذلك

وقدراً بنا في هذه الثاغة كثيرًا من اوراق البردي مشتملة على بعض هذه الكتبكا رأينا في الدواليب الموجودة بهاكثيرًا من النواست المحولة على شكل الاموات منوشة بأحسن النفوش مذهبة بأحسن التذهيب وكثيرًا من الجَعَل والمومنات وكثيرًا من الكتابات الهوروجابية منطلة بالامهات

و زامتها فاعة الآلمة وتشتمل على كثير من صور الآلمة وللمعبودات المصنوع أغلبها من البرونز ففيها صور هيس وسخت واموت او زير بس فايز بس ترضع هوروس وفي الوسط صورة الالمة أونوت وهي من الآلمة الشمينة وأسها على شكل راس اللبؤة الى غير ذلك من الصور المصنوعة من المحشب او من مواد غزر محلاة بالذهب

وعاسما قاعة الغد وفيها الاشياة التي لم تسمها الفاعات التي قبلها ومس جميع الاصاف الموجودة في تلك القاعة وقد رأينا فيها تؤليت غاية في الانقات والربنة لو رايتها للله المحاب الوطائف في منها الصافع الآن ورأينا سنة والمشرين ورأينا في الدواليب الرجاجة المحاب الوطائف السادسة والمشرين ورأينا في الدواليب الرجاجة المرايد والإسخاة المصنوعة من الدورة وبعض آلمة ابقائم ثم رأينا كثيرًا من الادوات المنزلة وهي كتاب الاموات السائف ذكرة مكتوب بالمهروجانية طراية غانية المنازلم يؤثر علية مرور الايام بشيء وإن كان له اكترسن ثلانة الكان سنة في عام الوجود المنازلم بؤثر علية مرور الايام بشيء وإن كان له اكترسن ثلاثة المنازلم بؤثر علية مرور الايام بشيء وإن كان له اكترسن ثلاثة الكان سنة في عام الوجود المنازلم بوثر علية مرور الايام بشيء وإن كان له اكترسن ثلاثة المنازلم بشيء وإن كان له اكترسن ثلاثة المنازلم بشيء وإن كان له المنازلم بشيء وإن كان له اكترسن ثلاثة المنازلم بشيء وإن كان له اكترسن ثلاثة المنازلم بشيء وإن كان له اكترسن ثلاثة المنازلم بشيء وإن كان له الكترسن بالمروسة المنازلم بشيء وإن كان له المنازلم بشيء وإن كان له المنازلم بشيء وإن كان له المنازلم بشيء وإن عالم المنازلم بشيء وإنها المنازلم بشيء وإنها المنازلم بشيء وإنها بالمنازلة المنازلم بشيء وإنها كان له المنازلم بشيء وإنها بالمنازلم بشيء وإنها المنازلم بشيء وإنها المنازلم بشيء وإنها بالمنازلم بالمن

الكنيخانة الاملية

قصدنا ريازة (اكتبيانة الاملية) فتوجّهها باليها وكالحلما من بابتها الزام على كمّة يُشلِيو العربية من مبدان النياتر الغرنساري وتجفلنا من جل اداريها على رخصة بزيارة

محلاتها ألتي لا نزار بغير رخصة

والمؤسس لهذه الكتبنانة هو الملك فرنسول لاول حيث أمر بشراء الكتب من انحاء العالم وبنسخ ما لم بتبسر شراؤه منها كما أنه ألزم كل طابع كتاب ان بودع نسخه منه فيها وهي لرنجيل في محلها اكمالي الا في سنة ١٢٢٤ بعد ان نفلت قبلة الى محلات عديدة

. ولا زالت من حبن نشأتها ندوارد الكتب والنوادر البها حَقَّى وصلت الى ما هي عليو الآن وهي ننفس الى ار بعة اقسام الاول فسم المطبوعات والخرائط والمجامع انجفرافيَّة والثاني فسم الكتب النسوخة بخط البد والثالث قسم المسكوكات القديمة ولانتيكات والرابع فسم. (اشامت) المرسمات

اماً قسم المطبوعات والخرائط والمجامع المجفرافيّة فيشغمل على ثلاثة ملابين من المجلدات وقد حسب بعضهم أنه لو رُصِت الرفوف الموضوعة عليها الكتب جميعها مجوار بعضها لملغ طولها ستين الف متر وقد انتُقِيّ من الطبعات احسنها وجُلّدت باحسن تجليد وإنفلا وليس لهذا النسر فهرست نام لتوارد الكتب عليه كل بوم فلا ينفظع العل فهو يوماً من الايام

ويتبع هذا النسم قاعنان كبيرتان وها آكبر قاعات اكتخبانة إحداها ناعة المطالعة العمومية فلا يُمنع من الدخول فيها أحد ولاخرى قاعة الاشتغال وفي لابد للدخول فيها ان لاشتغال بها من تصريح خصوص لانها خصصت بن يُريد التاليف او النصفيف وإلكنابة

وهن الفاعة ستخدثة في سنة ١٨٦٨ وهي في غاية الانساع والعظم مربعة ببلغ مسطها ١٠٥٥ مثل منطبها المام متالع مسطم بها الضوة من نوافة في الداخل النيساني بسطع بها الضوة من نوافة في هذه النياب على سنة عشر شمودًا من أحدن العمد المحديديّة طول الواحد عشرة ابتبار

وأدناه الكتب جالسون في صدر مده الفاعة على مرتفع في شكل صف دائرة وورائهم علات الكتب طبقات موق بعنها بروصل اليها نماش وسلالم في الطول والعرض وفي جهتي الفات المنتخلين بالناليف والكتابة عندها القاعة بنة ويسرة طاولات العمل وأمام الحلات لجلوس المنتخلين بالناليف والكتابة عندها الماء عبد المنظم قرت اللزوم والمنتخل إلا بنظام تمز من تحتها أنابيب حاملة المخرارة لندفتها وقت اللزوم والمنا دخل الانسان قاعة من هاذين القاعين أعطيت له ورقة مطبوعة ليكتب عليها أمام وسكلة رديقي عند مستخدي الكتنجانة بقيدون فيها كلما باخلة من الكتب أو برجعة بما المنتخل من عملي وارجع الكتب أعظيت لله بهذه الورقة مكتوب عليها ارتجاق الكتب فواطا خرج من الباب سلمها الى المكلف بؤراً با اذا كان عدة أوراق او كتب خاصة

يو وبريد ان يخرج بها فلا بنا تى له ذلك الآبا لا خصال على نصر يح خصوصي من أحد المناء الكتابانة وإذا طلب احد كتاباً الناء الاشتغال با يق الفاعنين انتفل الى بعض الامناء المبالسين وإخذ ورقة وكتب قبها اسم الكتاب المطاوب ثم بعرد الى محاو فيمفر اليو الكتاب في الحال هذا وعلى الطاولات الحابر والافلام اللازمة لكل احد وفي دائر الناعة الكتب التي تكثر مراجعتها كالفواميس مجيث لا يجناج من يطلبها الى انتفال على ما ذكر وبالفرب من محل الامناء موضع المجرائد العلمية التي تصدر في ارقاب معارة ودا نمو اربعين فرجع الها من يريد مراجعتها

وقد اراد سدى الرائد العزيز ان أمثنهم من امناء هذه التخيفانة عن يعض كنب عربية تمهم لدا التخيفانة عن يعض كنب عربية تمهم لدا المنظفة وطلبنا منه عربية تمهم لدا المنظفة وطلبنا منه المؤسسة الكتب العربية الما رياد على المنظفة والمنظفة والمنظفة المنطقة المنظفة المنظفة

النمانيا النبياد كُنَّهُ جَوْيَهُ مَن كِلَدِن بِاللَّهُ العَرِيَّةِ النَّصِي فِي الشَّهَانِيا مَا نَصَّةٍ ﴿

" قبل للاختِث بن فين أي العزاب اطب قتال انحر قبل له وكيف علمت ذلك كامّت ام تشريها قال النزايين من أحك له لا يتعداها الى غيرها ومن حربت عابد الها يدور حولها وحتى كما ذلك فإن انجبان اذا ركب فرسه الاشعر صار بطالاً والعيُّ فصيمًا وفي كال قال نسلو بن الوليد غير بع العوالي شي

وريطة المنت المرم عا يغية وتنطق بالمروف السنة المجل ؟

ولذلك طمع فيها الناس طمعًا شديدًا كما قال ابوالهندي

" آدَّبرا عليَّ الكأس اني فقديما كما فقد المنطوم درَّ المراضع ِ"

حَنِّي ان قالِ ابو مُحَبن

" اذا منَّ فادفني الى اصل كرمة يروي عظامي في النراب عروفها " " ولا تدفنني بالنلاة فسانتي الحاف اذا ما من ان لا اذوفها "

وينبغي أن تكون صائيةً معننةً برائعه المسك والعنبربلون كمين الدبك أو كالذهب المسوك والأيشجها المله حَتَى يغلب عليها كما قال ابونواس

"لانجعل الماء لها قاهرًا"

. وما احسن بنت بردال وبنت برغونية الافرنجيتين وما اطيب بنت وادي رين الالمائيّة لكنّ النضل على سائر الخيور للتي قال على لسانها بعض المدنين

" شمبانیه مربعی و لی بنرَی ریس مصیف وأمیّ العنب "

" نرضعني دَرَّها وَلَعْنِي بظلهــا والشجير بلنهـُ" فانها مَرْبدة لن تخليها من قايتها الزجاج ولا غروانها النفطارالصريح الذي وصفه شعراء اليونان بشراب الآلهة ولما خاصية نتضى لها بالنضل على غيرها من الاشربة وذلك

ان الخارَ لا يداوى الآبها . قال بعض القدماء استعبنوا على كلّ صنَّمة باربابها ومن أرباب هذه الصناعة اعشى قيس في الجاهلة رهو يقول

يَ ﴿ يَهُ مِنْ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ مَا اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْهَا بَهَا " ...

" لكي يعلم الناس اني أمر؛ أتيت المعينة من بأبها "

طبونواس في الاسلام وهو ينول " دع عنك لومي فان اللوم اغراء وفاوني بااني كانت هي الداء "

. وأنها بلاشك لم يعنيا الأهذه الخبر المدوخة المنهورة ولهذا كان من عادة كرام المتبراء أن يتدنوا ننادمتهم بها ومجنموها وثه در القائل

يُن من " استني والليل داج ي قبل اصوات الدجاج "

«ادنين صفراء صرفاً لم تدنس بزاج ِ»

وإنا شأن الشاربين لها معها فانه كا قال الآخر

و قلوب النداس في يديها رهينة يصيدونها قهرًا ونتنام مكرا "

بد الما عز

الاختمار والاشربة الروحية

تقسم صناعة الاختارالي خمسة اقسام وفي عمل الدين وعمل الخمر وعمل الاندرية الروحية وفي خملتها الالتحول وعمل الحبز وعمل المحل وقد طلب الينا ان نصف الطرق المستعملة الميوم في اوريا وإميركا لعمل الالتحول ولكن لماكان الكلام على هذا الموضوع لا يستوفى ما لم نذكر كينية عمل الميرة والمحمر ولو بالايجاز قدّينا الكلام عليها فينول

براد ! الاختار المحلال بعض المواد المركبة من الهندوجين والكربوت كالنشا الى مركبات بسيطة بواسطة مازة الحرى تستى خيرًا والمحتمر على ندعه . نوع بدوب المناوب كالميسين الذي يتصر به اللبن جبنا ونوع لايذرب في الماء كالخمير الذي يخمر بو العبون وهذا الاخير مؤلف من أحياء نباتية صفيرة ، والمفهور منة المخمير الذب تضنع بو الميرة والمحمر والسيرتو والمحمر الذي يصنع بو المحل

موادها · اولاً الفقير وقد بستماض عن بعقق بالشخ والذرة والإراز ونشأ البطاطس وسكر النشأ · ثانياً حديثة الدينار ويستعجل منها الازها والاناك التي المستعجد «نفطت مله» الارهار من اول يتهده ر(اليلول) المي الحاسط اكتوبئز (ت) أرضحت عالاً في اقران معتمر الذلك على حرارة · له ستخراد وفي تحرّك برفش من الخدب ثم تشخصا بالمضاغط المائية «الله المائة ويجب ان يكون تقياً خاليًا من المواد الاكبة

كيفية العَمَّل المعد حياض وسيعة من المحقب او المحدد وتمالاً بما الما صفها و يؤضى المنهد ولما وعلى والمنهد ولما وعلى المنهد ولا وويدًا وهو يحرك فالجيد الله يعرق في الماء وغيرا المجيد الماء عنه ويرى و بصفر الويد الماء حالاً ونتم الارائمة عاصة الحجب فيه وايدًا الله يتجزو وينزك المنهز المنهز عنوا في الماء من الماء الماء الماء الماء الماء وكون المنهز حيدًا أو عَيْمًا في الماء في عبل فقا اكترين المحدث والماء الماء ا

و بُصَبُ الماه عن المدمير حيتند وبيسط على الارض كوما ارتفاع الكومة منها من ٢٠ الى ٢٤ عقدة فيسخن من أنمه سبم درجات الى عشر درجات ويتولّد منة غاز آكميد الكربون الثاني وننم له رائمة طببة كرائمة الخيار وحيانله بهت وتظهر جذوره و يترك هناك من ٢٤ ساعة الى ٢٦ ينلّب في غصوبها مرازاً الكنيرة ثم يسط على الارض ليقل تموه و يقلب في الميوم مرات الى ست مرات و يزاد بسطة الى ان يصير سمكة على الارض خمس عقد فقط او او يع تند . وتستفرق هذه المدة من حبن اخراجه من المناء الى ان يتم انبأنة سبعة انام الى عشق او اكثر حسب قصل المنة و يعلم ما افا كان قد بلغ حدة من المنايات من طول الميم منة المناب تنفي ان بلغ طولها الذي حبة المفعير . و يحتمر الديم من المناب عشر وزنو كي كذر الاسارة من المنابات

لله ولا يؤمن منع الانبات حالاً وذلك اما جميف الشعير بالمواء وتزع الجذّير منه بالوسائط الكمانيكة وإما شجينيه في افران معدّة لذلك وموالاغلب وتراد المحرارة فيها رويدًا رويدًا من ٩٠ درجه فاريهيت الى ان تبلغ ١٥٠ درجة أو أكثرائي مادة غروية كما لإيما أذا زادت بفتة الى هذه الدرجة والفعور رطب استمال نشاء الى مادة غروية كما

وقد يكون في النرت طبقتان بجنف الشمير اولاً في العليا منها جيث تكون الخرارة خفيّة ثم يتم تجنينة في النقلي جيث الحرارة شديدة. وقد مجمعين بعض الشمير في مقليًّ يحقل البن حتى يسمرً ثم يضاف الى يثبة الشمير ليزيد لون اليورة بو دكينة

ويهرس النمبر مستجه المستجد ويتنع بالطريقة المنيقة أو النقيلة والأولى مستحملة في الماريقة المنيقة أو النقيلة والأولى مستحملة في الماريقة المنيقة الولى المستحملة في الماريقة المنيقة المولى المستحملة في الماريقة الماريقة المولى المستحرد ويقد الماريقة المولى المناطقة أو يوضع هريس الشعير فيه ويقد ويقد ويحرك هريس المعير حركة متصلة الى أن يستحمل كل الشا الذي فيه و يعلم فلك باضافة فيل من المستحرب البودالي قابل من المسائل المترج عند فان كان فيه نشا أورق في والى النها من الماريقة على المراطقة ويوضع في موجل كيرمن المناطقة ويوضع في موجل كيرمن المناطقة ويوضع في موجل كيرمن المناطقة الماريقة في موجل كيرمن المناطقة الماريقة ويترك في من نصف المناطقة والمناطقة والم

وفي الطريقة الباقارية بوضع هريس الشعور في الاناء ويصب عليه مالا بارد ثم مالا على ان تبلغ حرارنة ٢٥ درجة بميزان سننفراد ثم ينزع ثلث الفعير ويفلي في المرجل شحو نصف ساعة او ثلاثة ارباع الساعة و يرد نصفة الى الاناء و يزج با فيو فترتفع حرارنة الى ٥٠ درجة سننفراد ثم يؤخذ قسم آخر ، . ثه ويغلي في المرجل ثلاثة ارباع الساعة و يماد آكرة ألى الاناء و يزيج با فيو فترتفع حرارنة الى ٥٠ سنفراد . وحينتذ بخرج السائل المترخ من الاناء و يتنفي في المرجل ربع ساعة و يرد الى الاناء و ترتفع درجة حرارته الى ٥٧ فيترك ساعة و نصفاً ثم بخرج كل المائل و يصب في المرجل و بنسل ما في الاناء من المربس ، وفي المناول المين المرجل انبوب يوصل بو السائل من المرجل المنها حركة دائمة ، والاناء على من المرجل و ينها انبوب يوصل بو السائل من اسائل المناول الي متمل بفرغة الهواء و بانبوب آخر مهند الى اعلى الاناء لينفل السائل من المرجل النوب يعنا يراد ذلك ولا يد من جلب هذه الانية والادوات كلها من اور با اذا اريد الناء حينا يراد ذلك ولا يد من حبلس مندار النكر بالمكر ومتر من وقت الى آخر النان عمدالى الموتل الناناء عينا يراد ذلك ولا يد من حبلس مندار النكر بالمكر ومتر من وقت الى آخر

و يغلى السائر في المرجل ونصاف اليه المادة المستخرجة من حديشة الدينار والمقدار الذي يضاف جزء لكل ثلاثين حزءا من الشعير وتختلف مدة الغليان باختلاف الطريقة التي الشخرج بها السائل وهي اطول اذا كان قد استخرج بالطريقة الخنيفة والغالب ابها من ساعة الى ساعين طوذا زادت عن ذلك طارجانب من زيت حديثة الدينار وضاع سدى

ثم يبرَّد السائل سريماً اعدادًا للاختار والغالب انه يبرَّد في آنية مسطحة توضع حيث يجري عليها الهراه و يجدَّد دائمًا وقد يجري من هذه الآنية في انابيب طويلة مبرَّدة من خارجها بماء الثلج او ترُّ فيه انابيب دقيقة بجري نبها ماء مبرَّد النبريد الصاحبي وهو المنهر الآن في معامل البيرة وكثيرًا ما مجتالون على الهواء الذي يتصل بالبيرة عند تنبريدها لكي يكون خالبًا من كل حرائيم النساد والاختار ، اما درجة البرودة التي يصل المها السائل فقتلف باختلاف نوع النجر الذي يخبر به فاذا خَرِ بالخمير السائل هذة حَتَى تكون جرارته اقل بعشر درجات مَّا لمو خَر بالخمير العلوي ، و يترك السائل مدة حَتَى برسب مادة خارة فنتزم منه

النخمير * إما أن يترك السائل لمجنم من نفسو بالجرائيم المنشرة دائمًا في هواء معامل البيرة اريضاف اليو الخميراضافة والطريقة الاولى مستعلة في هجكما والثانية مستعلة في آكثراً للمدان الاخرى . والخمير شكلان مختلفان الواحد يكون اعنه فعايا على درجة 17 الى ٢٠ ستفراد ويتم فعلة في مدة ثلاثة ايام الى اربعة وإذا وضع في السائل خرج منة غاز اكسيد الكرمون الثاني فيرتفع مع الربد الى سطح السائل ولذلك يعتى بالاختمار الملويي ولكثراستمالو في انكلترا والثاني يفعل على درجة ١٦ الى ٨ بهزات سنفراد وفعلة بعلي لا فيه في استفرالو في استفرالو في المؤلف يحرمانها واستمالوا ويقسم الاختمار المنفل ويقسم الاختمار بالذات وهو يندى بعد اضافة الخبهر بقلمل من الرن رالياني الدي الاختمار بالذات وهو يندى و يعد اضافة الخبهر بقلمل من الرن رالياني الدي الاختمار المنال الكيارية ما لا داعى لبسطو هنا الاختمار المنال الكيارية ما لا داعى لبسطو هنا

وآية النهورين خسب المنديان بدع الواحد منها من خسون برميلاً الى مئة برميل. وربد المحمورين أف الى السائل بسبة لتراو إنه و إنه المحمورين المائل بسبة لتراو إنه و إنه المحمورين المائل وهو الما الن بشاف الهي رأسا أو يرج بقلل بنة و ينك اربع ساءات او نحوها حتى يظهر فيه الاختار م بشاف إلى السائل الوي من اربعة ايام الى المنه و يحب أبقاء درجة المحرارة في غضونها من ١٤ الى ١٨ بيزان سنتفراد فيه على سطح السائل اولاً بالزيد وترتفع المحرارة ويتم ارتفاعها عن المحد المطلوب باكمة خروطة بوضع فيها للح وتوضع في السائل لتطفو عليم وترده أو توضع المحد المطلوب باكمة خروطة بوضع مرتبة بالوسائط الصناعية وتصلى المين بشارة المخشب وغراء الحمك وتضاف البها بمد مرتبة بالمسائط الصناعة ويضل منها الى كل عشرين برميلاً في الميرة المرتبة فنشر اختاراً في الميرة في المرتبة حرارتها من ١٤ الى ٥ بيزان سنتفراد و يدوم من المائل عشرة موالا عن ١٤ الى ٥ بيزان سنتفراد ويدوم المنها الى عشرة موالا خياراً المنابع بكون في اماكن مرتبة حرارتها من ١٤ الى ٥ بيزان منتفراد و يدوم المنها الى عشرة من والاختار المنابع بكون في اماكن ورجة حرارتها من ١١ الى ٦ منتفراد و يقوم المنها الى عشرة والمؤلم من ١١ الى ٦ منتفراد و يقوم المنابع بكون في اماكن حدومة حرارتها من ١١ الى ١٠ منتفراد و يقوم المنه المنار المنابع بكون في اماكن حدومة حرارتها من ١١ الى ١٠ منتفراد و يقوم المنه المنابع بكون في اماكن حدومة حرارتها من ١١ الى ١٠ منتفراد و يقوم المنابع بكون في اماكن حدومة حرارتها من ١١ الى ١٠ منتفراد و يقوم المنابع بكون في الماكن و ورحة حرارتها من ١١ الى ١٠ منتفراد و يقوم المنابع المنابع

راك إراك اصدار الديرة من بلاد الى أنجرى تواد فيها حشيفة الدينار حَتَى يَشِهِلُ خَطْهُا الدينار حَتَى يَشْهُ الدينار حَتَى يَشْهُ الله ولكن النااب الآن إن تعالج بطريقة باستوراي ان تستن الى وربة . 1. يُشتقوان فيموت مماكل جرائيم الانجار هذه هي الطريقة الحللة وعدم طريقة محرقة لانها يُشكر أو عمل الله عمر منذ المناسبة المناسبة الله عمر بك او يحرف المناسبة الكليمين الله عمر بك او يحرف الكليمين المناسبة المناسبة

الزينوت

الْوَ يُوْتُ إِنَّا أَيْنَا لِمَا وَإِنَّا حَبِوانِيهُ * وَفِي كَذِيرَةِ الْوَجُودُ وَلاَسْيَا فِي بعض الساناتِ فني

^{· (}Ku to)

. نوع من اكبوز البراز بلي ببلغ الزيت سبعين في المنه من وزن الثمر وفي الشعير ببلغ لماحدًا في المبنه فقط والزيوت المشهورة هي

- (١) زيت الخروع بسنخرج من بزر الخروع بالمصراو بالحرارة وهو شديد النولم ثنلة النوعي ٩٦٦٧؟ شناف لا لون لذاو مصفرطعة غيركريه اذاكان نتيًا وإذا تعرّض للهواء مدةً صارلة طعم كريه وإذا نزع فشر البزور فالزيت الذي بسخنرج منها هو من خمسين الى سنين من وزبها
- (٢) زيت بزر القطن استخرج بالضغط من البزور التي نزع فشرها لوغة اصغر سمر تللة النوعي ٩٢٠ ألى ٢٠٠٦ على درجة ١٥ استخراد والديمنة لونة اصغر تبني او لا لون لله وطعمة طبب وثلك النوعي ١٣٦٤ وهو يغلي على ٢٠٠ درجة بيزان فاربيستو يجهد عند ٥٠ درجة بميزان فاربيس اذا كان معصورًا في الصيف وهند ٢٠°ف اذا كان معصورًا في المقتاء واكثر استعالو لفش زيت الزينون . واستخرج من كل مئة رطل من البزور المقشرة من ١٨ الى ٢٠ وطلاً من الزيد غير الذي
- (٢) زيت بذرالنس . يستقصر من بذر النبّب وهوحسن الرائحة ولكنة رديمة الطعم لونة اصغرانى الخضرة ويسمر أذا عنق وثنلة النزي ٩٢٧ على ١٥ س و يذرب في الانكمول المغلى و يستعمل في عمل الشريش والصابون ولكنة لا يجف يسرعة كريت بزر الكتان .. وإثر بت ثلاثون في المئة من البزر
- (٤) ربت برر الكيتان بستخرج مرت برر الكنان بالعصر ومختلف باختلاف طرق استخراجه فاذا استعمل الضغط بدون حرارة خرج من قنطار البزر من عشرين الى واحد وعدرين رطلاً سالريت الاييض المصغر المخالي من الطعم وهو يستعمل في الطبح في روسيا وبولونيا وإذا استعمل الضغط مع الحرارة عصر من الفنطار ٢٧ رطلاً الى ٢٨ رطلاً ويكون لونة اصغر كبر بائيًا او داكمًا و يكون في اول الامر سائلاً ولكنة اذا عرض المهاء امتص الاسمين منة وعثر واخيرًا يجف و يصلب وثقل الجديد منة ٢٠٥٠ على ١٥ شن واستعمل في الذريش والدهان وحبر الطباعة وعمل المشهم
- (٥) زبت المحفولين . بستفرج من بزر المجشحات بالضغط وهو اينين مصفرة في لهميو شيء سن الحلاة بؤكل ويستعمل في جزاز الدهان والصابون و ينعنى بو زيت الزيمون وزيت اللوز . وفي الفنطار من بزر المخشحات بن ١٤٧ الى ٥٠ رطلاً من الزيت المنتخب يز (٦) زيت اللوز ، استجفر من اللوز المحلو والمروانا استفرح من اللوز الكاو الكاو

يستخرج منة زيت اللوز المرالروحي . وزيت اللوز لا رائحة لهُ وطعمة طيم، ولونهُ اصغر و يستعمل في تركيب الادوية ولدل الصابون

- (٧) زبت النارجيل بسنخرج من جوز الهمد وهو ابيض جامد كالزبدة يدوب على درجة ٧٢ ف الى ٨ حالو العايم طيب الرائحة وإذا عنق صار حادًا و يصنع صابوبًا بسهولة و يستممل في عمل الشع والصابون
- (٨) زبت النربتون . بعصرمن حبوب الزيترن ونختلف باختلاف طرق عصره و يجمد عند ٢٢ ف.ومقدار الزبت في غلاف الحب ٢١ في المنة وفي العجم والنوى الذي داخلة 11 في المنة والزبت الاول اجود من الثاني

الماليات

الازمان الفلكيَّة

وهي طرق عملية لمعرفة حساب الازمان الفلكة لجماب الرياضي احمد افتدي زكي خوجة بالمدارس اكحرية (تابع ما قبلة).

 (٩) الوقت في خطوط إنصاف مهار مختانة -- الزارية الساعية للشمس على خط نصف بهار ما تسمى بالزمن (الشمسي) الحلي لذلك الخط

والزارية الساعية للشمسعلى خط نصف نهار جرينويش في لحظة ما هوالرمن المطابق لجرينويش في تلك المحظة

الفرق الكائن بين الوقب الحلي لاي خطاصف نهار وزمن جرينو يش بساوي طول ذلك الخط بالنسبة لجرينو بش مبهاً بالزمن مع ملاحظة أن الساعة الواحدة نيناوي 1°

والنرق الكاش ما بين زبني محلين لاي خطي نصفي نها رين بساوي فرق طول هذبن المحلين و بمفارنة الازمان المفابلة لحملي نصني نها رين مختلفين برى ان آك فرها بعداً جمهة الشرق هوالذي يكون زمنة اكبر بمعنى أن يكون أبعد

فاذا ريزيا بجرف ت ارين جر بنويش و بحرف ب للزمن الحلي وتجرف ل للطول الغربي فيكون

الرياضيات الرياضيات
ل= تَحدو) (۱) تَ=ت+ل)
اعني ان زمن جرينويش بساوي الزمن الحلي المعلوم مضافًا اليو الطول او مطر وحًا
منة الطول الشرقي فاذا كان خط نصف العار الملوم شرقي جرينويش فيكون طولة الشرقي
يساوي ت-ت والافضل استعال المعادلة العموميَّة هكذا
ا المرال العربي عنه المعالي مع ملاحظة أن الطول العربي يكون سالبًا
وفي معادلة (1) نفرض ان ع وت محمويين دائمًا جهة الغرب من خطوط انصاف
عِمَارَةُهُمَّا الْحَاصَةَ بَهَا وَمِنْ صَفْرِسَاعَةَ الْيَ ٢٤ سَاعَةً بِعَنِي ان ثُ تُ فِي الأوقات النلكيَّة التي
يبغي استمالها بالطبع في جميع الجسابات الفلكية . امثلة على ذلك
(1) اذا كان الوقت في بلد طولة ٧٦ ° ٢٦ غربي جريبويش هو. ١ ° ٢ ٣٠ رسّ
مدنيًا قبل الظهر في يوم ١١ ابريل سنة ١٨٩٠ فا هو وقت جرينويس المطابق له
ووجب التعرفيف توضع العية هكذا
الله المراجع الوقت النكي الحلي في ٢١ مارك سنة ١٨٠٠
+ ٨ ٦ ، ٥ الطول الذربي مندرًا بالزمن بض
١٨٦ ٤ ٢ وقت جرينويش في ١ ايريل سنة ١٨٦٠
(٢) اذا كان الوقت في بلد طولة ٥٠١ °١٥ شرقي جرينويش هو ٠٠٠٠ ٪
رَمْعًا مُدِيًّا بِعَدِ الطَّهِرُ فِي بَوْمُ ٦٦ اغْسَطْسَ سَنَّهُ ١٨٨٩ فَمَا هُوْ وَقَنْتُ مُجْرِثِهُمْ لِمُن الْمُطَّابِقُ لَهُ
لذلك يوضع هكذا
المنافعة من الوقت الناكم الحلي في ٢١ اغتطس سنة ١٨١٨
الظول القرقي مقدرًا بالزمن بطرح
المنافعة الماكات وقت جرياؤيين في ١٠٠١عتملين فيه ١٨٨١
(٣) اللَّهُ كَانَ الرَّفِيَّ فِي لِلْدَ طَلِقَكُ عَلَى مُرْقِينَ لِمُرْتِينِ لِمُورِينِ فِي مُنْ مُنْ مُنْ
(اعُ الزيال) في الموقية شدة ١٨٩٦ في هُو رُقِف جرينو بين
ا من المنافع ا
راي نمادادل - ت - يا تكون فقط خيفة عند تا كون ي - ت ارقاقاً
عَمَدُهُ مِلْ لَكُونَ الْمُلَاحِنِينَ مِنْ الرَّبِينَ العَالَ عَلَيْهِ مِلْ الرَّبِيلُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ
الريايا الساعية لاي جرم تماري على خطى الفت عارين النوق بين طولها بساري ل

- 113

(۱۱) نحويل وقت ظاهري لنه نم نهار معلوم الى وقتو علي اوتحويل وقت وسطي الى وقت ظاهرئ

لنفرض ان م – الوقت الوسطي

ا – الوقت الظاهري المطابق له

ہ = الزمن فیکون

 $\begin{vmatrix} -1 + a \\ 1 = a - a \end{vmatrix}$ | e = (1)

اعني ان الوقت الوسطي بساوي الوقت الظاهري مضاقًا اليوكميَّة ه والوقت الظاهري بساوي الوقت الوسطي مطروحًا منه كميَّة ه وتؤخذ كميَّة ه من "النوتيكال المنك"كما اشرنا الى ذلك قبا .

فاذاكان الوقت الظاهري،معلوًا في اي بلدطولة معلوم فنستخرج اولاً الوقت الظاهري

لجريو بش رِناً خَذَكَيَّة ه من " النوتيكال المنك "مَن صحِفَة (1) من الشهر وإما اذا علم الوقت الوسطي فنستخرج ابضًا الوقت الوسطي لجرينو يش وتأخذكيَّة ه من" النوتيكال المنك" من صحيفة (۲) من المصر نفسه

مثال (۱) اذا كان الزمن الحقيقي في يوم ٢٤ مايوسنة ١٨٨١ هو ١٠ ٦٣ ٣

بعد الظهر في بلد طولة ٦٠° غربي جرينويش فيا هو الزمن الوسطى لا ما خالي من مرين عربي عن مرين ما من عربي المرين

لاجل ذلك يوضع ١٠ ١٠ ٢٠ زمن مجلي في ٢٤ مايو

ن نون الطول عربي ١١ ١٢ ٧ الزمن الطاهري لجرينويش في ٢٤ ماين

وعلى ذلك يازمنا ايجادكيّة ه لوقت جرينويش في ٢٤ مايولمقدار . أ ١٣ ـ ٧٪ أو ٢١ ٪ من " الدوتيكال الملك" لمهنة ٨٦ فنجدكيّة ه للزوال المرثي لجرينويش في ٢٤ مايو - ٢٦ ـ ٣٢ ـ ٪ والغرق في ساعة وإحدة هوم. ٢٠٠٠ . ومن هنا يكون

ه = - ۲۲٬۲۹ م + ۲۲٬۲۱ × ۲۱٬۷۳ - ۲۲٬۲۹ م بر ميكون الزمن

الوسطي المطلوب غور م من السياس عالم ٢٠-١٢، ٢٠ أو

م=۲۷ ً ۸۸ ؛ ۸ ، ۲۰ وهوالزمن الوسطى المبلوب : التي . مقال (۲) الماكان الزمن الوسطى في ١٤٤ باروسية ٨٦ جو۲٧ ً برقيق . ٨ ، ٢٠ يسد الظهر في بلد طولة ٦٠°غر بي جرينويش فا هو الزمن الظاهري

لذلك يوضع ٢٧ ُ لا ۗ ` أَو ١٤ ُ ٧ ُ أَر يوسطي لجرينو بش في ٢٤ مايو (وهي عبارةعن الزمن الوسطي المعلوم مضاقًا اليو ومن فرق

العلولين ۽ ساعات)

ـ ٢٢٠٢٨ ٢٠ كميَّة ه للزوال الوسطي في ١٤ ما يو

+١٠٦٥ . . . التصحير في يك ٢٠ (لان الاختلاف في ساعة هو ٢٠٠٠ .

Y 12X

ومن معاكبية ه ____ ١١ ٦٢ ٣

وعلى ذلك يكون م ١٠٠٠٪ لا ٢٠ و

-+75,11 4

ا = ا ، ۱۱ ، ۱۲ ، وهو الزمن انحقيقي المطلوب المنطق المنطق المنطق المنطقة المن

باب الرراكم زهر الشمس وزينة

يذكر آكنار الكهول ولا سيا في بلاد الشام أن الرينون كان منذ ثلاثين سنة في المقام.

الأول بين الانتجار المتمرة وان عادة كانت معتملة جانب كبير من السكان حتى أن بعضم لم يكن بملك شبقاً سوى قطمة من الارضى مزروعة من مذه الشجرة المباركة، وهذا كان شأن كثيرين في جنوبي أوربا أيضًا ولكن قد تعترت الممال آلان واستمرح الأوربيون ربوتًا كثيرين في جنوبي أوربا أيضًا ولكن قد تعترت الممال آلان واستمرح الأوربيون ربوتًا كثيرة فاطرت ربيد الزيتون وقامت مقامة فرخص ثبلة جبيًّا ولم يعد منة رج المحافية

وقطعت المجارة من المكن كثيرة كانت مفهورة بزراعيم: ومن الزيوت الكثيرة التي ناظرت زيت الزينون وهي تزيد شيزعًا برمًا مؤوكمًا وسيئًا القطن وزيت رهر الشمس · الما زيت الذهان فقد اطلما الكلام فيه شرارًا كثيرة ولارداعي الحصطي رراعة القطن لان الهل الزراعة مدة وجون الدخلك بقن الذهان الذي علية الاعتمادة في زراعة تعذا الدبات والزيب علة ناتوية منه ، ولما زيت رهرالشمس فقد خاع جديمًا وكري استمالة ني الطعام وفي الصناعة وهويفضل على آكثر الزبوت لمخلوم من الحوامض ألتي نطف الالات المكانيكية ولا سما الالات الصغيرة كالات الساعات

ولنبا توفائدة كبيرة فأن سوقة غليظة خدية النوام سريعة النو نتستمل وقودً اوهي ارخص ثمنًا من كل انواع المحطب جيف نقل المحراج كافي سهول اوربا وإسيا النسجة وإوراقة علف جيد للمواشي وكسب بزرو من أجود انواع العالمف للبقر الحملوبة لانة بسمنها ويزيد لبنها وهو اجود من كسب بزرالقطن و بزرة إنسة الرئيس سالذرة لملت المواشي وآكثر خدات من كل الذرور الزينية لاجتوائق مادة دهنية ومادة لحربة وها كثيرتان بالنسبة الى وزنو فالف فيه ٢٢ في المئة من البروتين (مكون اللحم) و ٢٤ في المئة من الزيت او الدهن وفي كسبة ،

وفي رمادهذا النبات ٢٥ في المئةن البوناس اونحوائنين في المنة بالنسبة الى الحشب نسبو اي الما حرق فنطار من خشبو وُجد في رماده نحو رطاين من البوناس ولذلك لا مجود ألا في الارامي الكثيرة المحسب جدًّا وفي الاراضي الكثيرة البوناس ومتوسط غلمالندان نحو خسة ارادب من البزر وفي الاردب نحومية غرش فضلاً عن عُن الورق الذي يستعل علمًا كما قدم وإمحطب الذي يستعل وقودًا

و بزرع من زهر الشمن نوعان الاول كبيرالبزر وهو قليل الزيت ويستعل طعامًا. كالقول المستوداني والثاني صغير المبزر وهواكثرزيمًا من الاول و بزرع لاجل زيتو

رَقْدَ رَبِّعَ عَلَمُ الدَّاتِ أَوْلِاً لاجَلَ رَبَّهِ سَنَة ١٨٤٥ وَذَلِكَ فِي جَوْبِي رَوْسِهَا . وطريقة زَرَاعَتُو مُهَا جَدًّا قَالُهُ يَزِرُعُ كَالدَّرْةُ وَيَنْتَنِي أَنْ نَكِنَ أَرْضَةً مُحَرِّقَةً حَيْدًا . وقد تبلغ عَلَمُ الندان تحدة أراض أوائني عشرارةً الذاكانت : بـ :

النعنع وزيتة

يربع النعية في الاراضي الرطبة التي يكن حرنها ومجب ان تحرف جداً في الربيع وقيد والمنع البري بيات وقيد والمنع البري بيات وقيد والمنع البري من جانب أن المراق في المراق وبعاد عرفها المراق المراق

الارض نباتاً آخراما جذوره التي نقلع حيثك فضفط الى الربيع لتزرع في ارض اخرى ولمستقطار زيت النعنج بكون على هذه الطريقة . يؤتى باناء كبير محكم كالبرديل لا يخرج منة العجاز ويكون له حاجز فوق اسفلو بخوعقدتين فيره ثقوب كشهرة فيوضع النعنع في هذا الاناء ويضغط فيه جداً حتى يلاً و تماماً ويفعلى بفطائه و يطين ويوضع بجانب مرجل كبير (اظان) يتولد فيه المخار ويث أنبوب من هذه المرجل الى اسفل الاناء حتى يتشر المخار في اعلى المناه ويكون في اعلى المناه بالموجد الى برمل فيرة ما يومعكوف فيه على نبسه مراراً كثيرة حتى يرد المخار الذي فيه تم محرود الى برمل فيرة ما يومعكوف فيه على نبسه مراراً كثيرة حتى يرد المخار الذي فيه تم محرود الى برمل فيرة ما يوصب ما فيه في اناء صغير كابريق الداي بلبلة خارج من اسفله ومرتبع كالمص

فالمخار الخارج من المرجل يمرُّ على النعنع ويأخذ الزيت منهُ ويجري في الانبوب المار في برميل الماء فيبرد البخار ويصيرماء ويبقى ممزوجاً بزيت النعنع ثم بصب في الاناءالصغير فينصل الزبت عن الماء لانهُ اخف منهُ ويبقى الماه في اسغل هذا الاناء وينصبُّ من بلمايد أما الزيت فيجرج منه بمغرفة صغيرة

الملح للغنم

يظن الدمض ان اللح غير لازم لمنوع من انواع الحيوان ولا يستنبون الانسان من ذكك وعندهم انه ضارٌ وبحب الامتناع عنه . ولكن المجمهور على انه نافع ولازم الخيوانات وفي الذاكانت بريَّة تطلبقه من الماكن بسيدة وضريت في الارض اسيالا كثيرة لكي تصل الى حيث نجد ، والحس ثبيناً منه . ويقال ان الغنم اشد المواشي طلبًا له وبجب ان يقدم الماشيء من الحج دامًا فتاك كفافها منه ولا يخفى انه يكنها ان تعيش بدونو ولكنها نزيد الضحة وسمًا اذا أطمئة

. . . . وقد اشار بعضم ان يعطي اللح للغنم مرة كل اسبوع اما بذرّ و امامها على الارض او . وضعه في صناديق صغيرة وخير من ذلك أن يذر على الاغشاب التي يراد استئصالها من للارش فتسأصلها الغنم طباً بلحثها

زراعة البطاطس

مَنْ الطِّن كَثِيرُونَ مِنْ إِرِيابِ الزَّرَاعِةِ اللهِ سِكُونِ ارْرَاعِةِ البِطَاطَسِ فِي النَّظرِ المصري مُثَانِّ لِحِودَةِ الأَرْضُ ولرواج سِوق البِطِاطينِ فِي البَلادِ الانكبارِيّةِ فِصَلاعِن ان استعالمًا

طعامًا في القطر المصري نفسه آخذ في الازدياد

وقد ذكرنا غير مرة ان عند السرجون لوز ببلاد الانكايزارضا فسمة يمخن فيها جميع المرووات على اساليب مختلفة و يستعمل لها جميع المقائق والمكتشفات العلمية . وقد نشيع الامتحان فيها منذ خسين سنة فاستفادت البلدان الزراعية من نتائج استحاز وقل للا النقد فيمها . وما استحن زراعتة زماناً طويلاً البطاطس فانة استمها مدة خس عشرة سنة المرات الحسنة الممال كان سمد الارص بالا نياع المخلفة من السهاد؛ وهاك المجمد فعل هذه الانهاع كما ظهرت له بالاستحان وقد ذكرنا فيها مقدار عالمة اللفائن الطالاً الكائزية (لمبرات)

انجيد منها	مندار الغلة ارطالآ	نوع الساد
7077	ሂሂዕ Γ	لأساد
YFA	. 	النصنات الاعلى
ΣΓΓ Λ	०।८६	املاح نشادريّة
	۰۸۸۰	نبترأت الصودا
ΥΦΑΑ	773 X	ساد معدني
17712	10.72	ساد معدني وإملاح نشادر يَّه
15127	12,47	ساد معدني ونبترات الصودا
٤ قنطارًا مصريًا وذل	لغلة بدون ساد مطلقا نحوع	ويظهرس ذلك أن مثدار ال
KID allini	عرب الأستورو الإرض المأ	اقا بيده والالالة في النما الم

أقل من متوسط الغلة في القطر المصرى - وإذا سُقيت الارض باغلي قصفات الجير (الكلفن) زادت الغلة من 23 قنطاراً الى ٨٣ قنطاراً أوإذا سمدت بالساد المعدني الذي يحوي الجلي فصفات الجير وإملاح الموتاس والصودا والمفنيسيا بقيت الغلة ٤٪ قنطاراً ان اكثر فلك من غلة الارض المحدة باعلى فصفات الجير أوحده فالفائدة ناتجة من أعلى فضفات الجير وذلك عائل ما تتح من نسميد بقية المحذور بهذا المساد

ومن الغريب أن الاسمدة الديتروجية (الازويّة) لم تندكتهراً فيلفت علة الغدان المنمد باملاح الشادر أه تنطارًا وكانت عليه الدون ساد 23 فيطارًا فيكون الزيادة لا قناطير فقط أو اقل من ذلك وكذا كانت علة الفينان المسمد بنيترات البصودا أقل من 9 في فيطارًا وهي أكثر من علة الندائ المنمد بنيترات النشادر لان يتراّت الصودا أفريت تياولاً على جذور النبات - وقد زاديت عليه الإرض المسمدة بالنباد المبدن الإنهاء كالجيئر افنقرت اليه بعبب نوالي زرعها كثار ما افنقرت الى المواد النيتروجينيَّة فلما مزج الساد النيتروجيني بالساد المعدني بلغت الغلة نحو ١٠٠ قنطارًا و بستفاد من ذلك ان الارض التي قلَّ غلباء النبات فيها وجب تسهيدها بساد معدني وساد نيتروجيني ممَّا

وقد سمد الندان بستة عشر طنّا من زبل المواشي فبلغت غانة ١١٧ ونطارًا واضيف اليه الزبل من اعلى فصفات المجير فبلغت غلة الندان ١٢٥ ونطارًا . واضيف اليه نيترات الصودا فبلغت الغلة ١٦٦ ونطارًا . وكان في هذا الزبل ونطاران من النيتروجين ولمنا الساد المعدني مع املاح النشادر الذي بلغت غلة الفدان به ١٥٠ ونطارًا فلم يكن فيه سوى ٨٦ رطلاً من النيتروجين وعليه فالارض لا تستنيد من زبل المواشي كما تستنيذ من زبل المواشي كما تستنيذ من زبل المواشي كما تستنيذ

وبسننج من انجدول المنتزم انه اذا زاد الساد وزادت الغلة زاد ابضًا مقدار الرؤوس المريضة او الصغيرة التي لانصلح للمبيع ولكن يبغي مقدار انجيد من الغلة كثيرًا جدًا.

غلة القطن الاميركي

يتشرّف الزارعون في النفر المصري الى معرفة موسم النفل الاميركي لانة عليه يتوقف أن النفل المصري لانة عليه يتوقف أن النفل المصري . وقد وقندا في الجرائد الزراعية الإميركية على نقدير الموسم لهذا العام ومندار الزروع في كل أولاية من ولايات أميركا وإلما فيه الله مساحة الارض المزروعة للمستحد المام العام المامي الماميون و 17 آلاف فيذان فتكون مساحة الارض قد قلت هذا العام عزب المعام المامي ملوياً وأا 17 الفي فذان في أكثر من مليون ونصف من الافدنة ولكن حالة الموسم هذا العام احسن قليلاً خدا ما كانت عليه في العام المامي فقد ولكن حالة العام ٥٠ وتسعة اعشار وكانت في ألهام المامي ٥٠ وتسعة اعشار وكانت في العام المامي ٥٠ وتسعة اعشار وكانت في العام المامي من العام المامي المركا العام المامي وتصف مليون من العام العام المامي المنافي في شهر يونيو . و يؤكد المخيرون ان غلة اميركا المنام مليوناً ونصف مليون من العالم المامي

فالما المستعدد وراعة المكون باميركم

لا نرى بين انواع المحضر التي تباع في الفطر المجزئ الحلى من الملمون (الاسترج) مع
 ان الارض التي يمكن زرعة فيها كذيره وثفقات الزيزاعة غير كديرة ولدين بين المزروعات المحرد ربحاً مبة واور زخص ثمة ولا يعنى/ أن الايمكن ررعة في ارض وليمنة بجويًّا الماد عدودة فاذا رادع عن مقطوعها لإيمانيا له من

ولارض المناسبة ازراعنو رملية قلملاً في الفالب وبجب تكون نظيفة خالية من انجذور وانجارة اي ما يعبق نمو البدفض انجذور وإنجارة اي ما يعبق نمو النبات و يجب ان تكون كثيرة الخصب. و يقول البعض ان غلة الارض الرملية اجود من غلة غيرها . وينفل البعض زبل الخيل على غيره وغيره ينفيل الساد الكياوي. وكانيل بضعوت السادلة في نصل الربيع اما الآن فيضعونة بعد اجتناء النبات

وبزرع النبات صنوقا بين الصف والصف نحواربع اقدام او اكثر فليلاً ومجمل عنه في الارض قدماً ووقت الزرع فصل الربيع ويجعل البعد بين كل نبتين قدماً ونصاً ، وإذا استعمل زبل المخيل اوغين من انطح الزبل يوضع في المحنر ويذر عليه التراب ثم تبيط جذور النبات فوقة وقت زرعها وتغطى بالتراب الى عمى عندنين فقط وينرك كذلك الى ان يغرخ فيعزق رويدًا رويدًا كلما نما فليلاً ويحرث مرارًا الى ان يجرن وقد جنائو فيعز على النروخ ويقطع ، ويجب الاعتناء النام وقت قطع النروخ لئلاً عجره المضرة التي لم يتم نموها

ولا تجدُّد زراعة الهلَّيْون في الارض الآبرة كل نحو خس عشرة سنة او اكثر

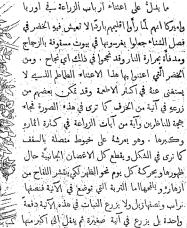
نزع خيوط الذرة

ينبث في سنابل الذرة خوط دقيقة تحمل اللفاح وقد طن بعض علماء الرراعة انه النبي ينبث فيه الخيوط من الذرة قل ما يضيع في نموها من الغذاء وإنصرف الغذاء كله الى بروز الذرة وقد المخيوط من المذرة قل الامركا طنوا ولكن لما كار اللفاح لازمًا للبات جعليا ينزعون الخيوط من تلم ويتركوبها في تلم فكثرت السنابل في النم الذي تنزعت الخيوط منه نقلت علمه عن تنزعت الخيوط منه نقلت علمه عن المحوسط ووجد بعد الاستمان الطويل ان الغدان الذي لا ينزع شيء من خيوط الذرة التي فيه يكون منوسط علمية اكثر من متوسط علمة المار من متوسط علمة المندان الذي تنزع الخيوط منه كلو ان ينفر به فلا على براد المخاذا المبار اليها الأمن بعض المنابل التي براد المخاذا المبار النبي براد المخاذا المباري).

عُلَّةُ اللَّهِ فِي المِيرَكَا

لَّهُ عَيْشَةُ فِي الْجَرَانُ عِينَ وَالْجَارُ ۚ أَنِي مِنْ يَكُونُكُ مِنْ عَلَمُهُ الْحَيْطَةُ فِي أَمَوكَا هذا العام . وقد علمنا من الجرائد الزراعية الإمركية أن سياحة الإراضي المزروعة أنحا هذا العام تبلغ ٩٩ مليونًا و٤٦٧ الف فدان وكانت في العام الماضي ٢٩ مليونًا ١٩١٥ الف فدان وقد زادت الاراضي المزروعة في بعض الولايات وقلت في البعض الآخر الآ انها زادت في الولايات التي غلة الفدان فيها كثيرة والمرجج إن مقدار الغلة هذا العام يكون ٥٠٠ مليون بشل اي نحوما كان في العام الماضي.

الطماطم



فوائد زراعيّة

عبنت حكومة رأس الرجاء الصالح جوائز فيمنها. الف زبال لمن يعرض أفضل نوع من الزبيب تنفيطًا لاهل الزراعة

عبنت جمعیّهٔ الزراعة انجرمایته لمجنّه من اعتماعها لتزور انکماتیل وهواندا و للحکیا وفرنما والدانبرك ولسوج و نری ما خدت فیها من لاصلاخ فی رزاعتها:

نبلغ ننات الزراعة على الاردب البهاحد من الحنطة في غوالي اشتراليا خشين عرضاً إذا استمل الحراث الذي بحرث تلمين في وقت ماحد . وإذا استمل الحراث الذي محرث الدين ائلام او اربعة ممّاً بلغت ننفات الاردب ثلاثين اوخمسة وثلاثين غرشاً فقط من مرحكية فيذا أنه الدرة حكم دادكا وسنده ارداق بالروسين وا

منعت حكومة فرنساغش الزبدة وحكمت ان كل من يغثها يعاقب بالحبس من ستفاشهر الى سنتين

ى سىبى أرسل العنب من سدني باستراليا الى جزائر فيبي مسافة ٧٥٠ ميلاً وإعيد ثانية الى

سدني ولم يُصبه ضرروذلك لانهم قطفل العناقيد الجَبَّدة للحاطل رژُوسها مَكَانَ قطنها بالنمع الاحمر ووضعوها في آكباس من الورق كل عنفود على حدتو فسافرت هذه المسافة المذو يلة ولم يصبها ضرر

عبن ديوان الزراعة في ترندال جائزة ٤٢٠ ريالاً لمن ينمنن زراعة البرنتال و ١٢٠٠ ريالاً لمن ينمن زراعة البرت فمنى نرى المحكومة المصريّة نعطي الجموائز لمن ينمن الزراعة ونربية المواشي

تباع النجمة في نيوسُوْث وإيلس باستراليا بار بعة غروش ويباع جلدها بثلاثة غروش وقد عُرض قطيع من البقركل رأس منه مجمسين غريًا فلم يكن مَن يُشتر به وذلك لمديدة النبط وقلة المرعى

بلغت علة الخمر في فرنسا في العام الماضي ٦٦٢ مليون جالون وهي من أربعة ملايين و٥٠٠ الف فدان من الكروم

باب تدبيرالمزل

قد نحما حله الذب لكي ندرج فوكل ما يهم اهل البيب معرفته من قريبة الاولادوقد ورالطعام واللياس إلدراس والمسكن والزينة ونحوذلك ما بعود بالنج على كل عائلة

خسارة ربّات الاقلام

خسرت ربّات الاقلام امرأة تعبث في المقام الاوّل بينهن بَلِّ بَيْنِ آرْبَابَ الاقلام ورجال الإعال وفي السيدة ماريا مورة إن الغارسة الاميركية المفهورة بينتيجة

ولدت في جنوبي ارلندا سنة ١٨٢٨ من أيونن من دوي المتآبات الرقيفة ورست على ظهور الصافنات الجياد منذ نعومة اطفارها فلم تفاهز الباشق يخي خاوج يمياني النوسات وتكسب الرهان . ثم توني ابوها فانتقلت املاكة كلها الى بكرو مجمس شريعة البلاد فاضطرّت ان تسعى لانسها في طلب رزقها . وكان لها اخت اصغر منها تعلمت فن النصو بر الرادت الت نقتة في مدينة رومية ام المصورين ومرضعتهن فذهبنا البهاسويّة ونمرّفت هيالك بهربيت هوسمر الخيات الامبركي وكان نز بلا في رومية وعنه كثير من جياد الخيل في طلب ستنات في رؤمية فقصت مدينة فلورنسا وكان يركب مارك إبطاليا ، ولما مضى عليها ستنات في رؤمية بها ما جانبية فرحم المجانب المالية فدعاها المالة فكترر عانوتيل اليه ورحم بها ما جانبية وجعل بحد ثنها بامر الخيل فرآها من اعرف الناس بها فأقامها مدين على الاسطبلات الملكية وتبقيب في جلّل المنصب العالي سين كثيرة . وكانت تلدهب الى الكلم الرائد المناس بها فأقامها مدين على مارات المدهبة على على المدين كثيرة . وكانت تلدهب الى الكلم المرائب من الألمان وساعة من المدهبة والإجهاد

روسه ١٦٦٨ قصدت الولايات الحقاق الامبركة وبها مكاتب التوصية من سنبر الولايات الحقاق المبركة وبها مكاتب التوصية من سنبر الولايات الحقاق المبركة وبها مكاتب التوطية من سنبر وصولها فأسقط في يدها ولم تعلم ما ذا تعمل وعرض عليها مدير جريدة التيمن التي تطبع في بدينة بويوك ان تبدي اله ما يكتب في جريدته عن الحيول وإخارها فنرددت في قبول ذلك ولما المجد عملاً آخر يقوم بميشتها فيلة وجملت تلوّد على اسواق المجلل وياديها في المدينة واصدت لها بقية المجرائد في أول الامر وسلتها بالسنة حداد ولكنها عادت فاتنت عليها في هما له لما رأت من بلاغة انشاعها وسور بداركها ولين عربكها وراسع خبرتها و إقامت في هما المنسب اكثر من عشرين سنة وكانت نكاتب كثيرا من المجرائد العلمية والادينة والمختبرة واطعها المنطورة برفتها ، ومبئد عهد غير بعيد الحيول و وزارت اور با مرازا عديدة واعتها المنورة برفتها ، ومبئد عهد غير بعيد الحيول و وزارت اور با مرازا عديدة واعتها المناه من المبارات الذي احرزته بقامها وإخبها المناه من المبارات الذي احرزته بقامها وإخبها المنه قبل الرابعة والسنهن من غيرها وقد كتبت بقامها على جيئ الذهر " لين دون الرجال الدياه "

شراك الليمون

لا شراب المنه في المحقق من شرات اللمون المبرّد بالناتج ولا اطبب منه طما ولا الخرّف منه تعاولاً الروق الفيف ان الهالي روسيا فيلهاليا أتكلما فيلهاليا الميزكا بأخذون المجرّن من طلافا للصفعول بنه "باللهوناضة" ويجرّد لم بها غلطهم في مرزًا الصيف ومن مرك عصيرالليمون ونستعيض عنة بالبيرة بل بالكونياك ونحوها من الاشربة الروحية التي لا نتع بها ان لم يكن منها ضرر شديد .فاذا اردنا الاقتداء بالاوربين وجب ان لا نترك ما عنشنا من اكممن ونستعيض عنة بما عندهم من التسيح بل ان نحافظ على حسناتنا ونضيف اللها حسناتهم والا كانت الدافية وخمية علمنا

الضيافة

الفيافة من مناقب اهل المشرق التي اغتيرول بها من قديم الزبان . وكان العرب الكرام يقومن على خدمة ضغيم و سخرون للا المخر الممام حتى لقد سمر الفارس فرسة الهيئو . ولا بيل ابناوه م حتى يومنا هذا في جريرة العرب والعراق ومصر والشام بحرمون الشيف و مجلونة على الرحب والمسعة ولكن المفر منهم ولا سيا سكان المدن قد ارتبطو باعال لا بند من تضاعها بوما فيوما فل يعود في يسقه من الوقت للاهنام بالفيفت كا كان المدروم . والشيف نصة لم يعد بسر الذا وأى مصيفي قد تركل أعالم وقامل على خدمته الم يفضل ان يراهم بما ملونة كل حدمته أي بفطم في الفيافة حتى الموامن من شرامم ، ووبه المناف حتها إذا اعتلت بالطفام حتى يكون جيدا في نوعو وطبخ و يقرقه الما لا الدن عليم و يحديها حقى يكون جيدا في نوعو وطبخ و يقرقه الما لما الدن عليم و يحديها حتى يكون جيدا في نوعو وطبخ و يقرقه الما لما الدن الما المن و بادية عليم و يحديها حتى يكون جيدا في نوعو والمنح و يقرقه والمديب بادية عليم و يحديها حتى يكون حما للذ الما مع و ينكم أنه

ويمه الأمور لا يكن أن تبدر منها ومن أولادها وقت نزول الفيف عليم أذا لم كن عادية فها وفيم فيف أن ترتيم على اللطف والناد سند تعويه الخدارم فاذا وأي الضيف منه ذلك سرّبه ولو لم ير منهم عباية زائدة بامرو . هذا أذا اراد الاقامة منة وإما أذا دعى إلى وليمة وإحدة فلا محتى أنه يسطر من التأليق أنى الوليمة أن يجملها الاثنة بمنام ضوفة

يكار الذبات في فصل الصيف رنكة رغباً المنكوى ولوعرف الناس كلم طبائع المذال المجدول الناس كلم طبائع المذال المدين المدين المدين المدين المدين المدين المدين والمدين علما فاذا خلاصة والمدين وال

اختيار الكتب

مضى الزمن الذي كان برحل فيه الرجل من بلاد الى اخرى لامتنساخ كتاب وصارت الكتب ننهال على طلابها انهيال السيل . ومعلوم انه اذا بذل الانسان جهد المطاقة في نخ كتاب فانما شيخ المجيد للميد ولما اذا عُرضت عليه الكتب عرضًا بامجس الانمان فقد لا يهز بين الغث والسمين والضار والنافع فاذا وضع بين ايدي ابنائو وبنائه كتابًا فاسد الاقوال اوقصة فاسدة الإداب فانما يدس السرفي عنولم وكدابهم

فلا نفتر الكتاب لانة رخيص او كثيرالانتشار ما لم تكن على نفة انة نافع ولا تدّع إولادك يقرأون كتابا ما لم تكن على نفة الله ينغم ولا يضر بهم ، ولا تدعم بكثرون من مطالعة الكتب على غير مروق في معانها فأن كنان القراء في مختلف الكتب بدون استيماب ما فيها اضاعة وقت على غير جدوى ، وخير للولد ان يقرأ كنابا واحدًا و يستوعب معانية من ان يقرأ كتباً كثيرة قراءة سطية ولا يبقي في ذهبو منها شيئًا . ولو استشرنا في الكتب التي مجسن ان تمعلى للاولاد ليترأوها لاشرنا ان يعطل سرّ النجاح ومجاني الادب والمتبطف وكتب الرحلات وما اشبه من الكتب الادبيَّة والعليَّة مع الكتب الدبيَّة التي لا يتعذر

باب الهدايا والنقاريط

ارشاد الإلباً الى محاسن اور با

مضي على هذا الفطر سنون او سبخين عامًا وكذيرون من ابنائو بفصدون الدبار الاورية للدرس أو للسياحة وقل من كذب رحله منم بينا ثرى الاوريي مجول في المشرق السبوعًا في الزمان فيكتب رحله من فيه ما شاهدة بنفسه وما نقلة عن غيره والايدجهذا السيرع على اول مشاهدة وقلما غيره والايدجهذا السيرع على اول مشاهدة وقلما تكون مصنبة ولكن الشرقي لا بعدر اذا زار الوزيائرة أبعد أخرى ولم يحف ابناء وطنو بوصف تما شاهده فيها ولا سيا إذا كان من إرباب الإقلام مثل مؤلف هذا الكناب النبس حضرة السيري محمدة المبري محمد المهري بالمنافق عن السيري من المربي المنافق المكانب النبس حضرة المهرين لم يتركوا شيئًا في بالادم الأوجهذ في نوايا دفيةًا سية كنب الاداة فيسل على الاوريين لم يتركوا شيئًا في بالادم الأوجهذ في نوايا دفيةًا سية كنب الاداة فيسل على

الرحَّالة ان يستعين بها في اسفارهِ وفي ما يكتبهُ

وفي هذا الكتاب ٨٢٠ صفحة كبهرة بنطع المقتطف حاوية وصف ما شاهدهُ المؤلف في رحاتهِ الى اور با موفدًا من قبل الحكومة المصرية مع المرحوم والدم عبدالله باشا فكري الذائع الديت لحضور الموتمر الدولي الذي عند ببلاد آسوج سنة ١٨٨٩ . وقد مرَّ في ذهابه على ايطاليا وفرنسا وإنكلترا وهواندا وإسوج ونروج ومرّ في ايابهِ على المانيا وإلقما ودخل باريس وقت المعرض الشهير فاقام فيها ١٨ يومًا شاهد فيهاكل ما يستمق المشاهدة ووصفة وصنًا مسهاً كما ثرى في النبذالتي نقلناها عنة في هذا انجزء من المقتطف. وحضر مؤتمر علماء اللغات الشرقية ووصف ما جرى فيه وذكر جانبًا كبيرًا من المقالات والخطب التي تليت فيه أو قدِّ من اليو ومن ذلك النبذة التي نقلناها عنه في وصف الشمبانيا وفي لاحد علماء ألاوربيين الذين درسوا العربيَّة وملكوا ناصية الانشاء فيها . ومن هذه المنالات مقالة الموالف في ابطال رأي الفائلين بنعويض اللغة العربيَّة الصحيحة باللغة العاميَّة في الكتب والكتابة وهي مسهبة ملأت ٢٨ صفحة من صفحات الكتاب وقد عزَّزها بادلة كثيرة عنليّة ونفليّة وإعرب عن سعة اطلاع وقوة حجة وأركان رأبة مخالفًا لما يرتبيه البعض من مشاهير الكتاب وكبار رجال السياسة وإدلته لا يملم بعضها من الانتقاد، وحبذا لو اجال الكنَّاب نظرهم في هذا الموضوع انجلل ووسعوا نطاق المجت فيه فات اللغة دعامة العمران ونحن المنكلمين بالعربيَّة اما ان نزيل البعد الشاسع بين انتنا التي نكتب بها ولغبنا التي نكله بها بنقريب هذه من نلك أو تلكي من هذه وإما اب تتغلب عَلِمَا لَهَاتِ الاعاجِ وَإِمَا ان بَنِي ابوابِ الكتب موصدة دون الاكثرين من عامتنا ولا عِبرة بما يَعَالُ مِن فهرانجه هورالغة الكتب فإن الذين يفهونها قد تعلموا لغتين لغنها واللغة العامية . وجمهور الكيتاب تخطرهم خواطر كشيرة يسهل ءايهم التعبير عنها يسهولة باللغة العامية ولا يسهل عليهم التعبير عنها باللغة النصحة مع انهم عاشيط بين كتبها ودفائرها وما ذلك الأ لقلة استعال اللغة الفصحة في الكلام حَتَّى صارت كأنبها لغة اجْنيَّة

ولم يكنف المراقب بوصف ما جاهده وذكر ما يتعلق بينين الأمور الدارتخية بل نظر في كشوسه نظر الناقد المصر فقابل بين المفرس والمشرق في كمبير من المطالب وإبارت اجتهاد العزميون وكسليا و إقدام مل عجامنا وإهمام بكل المركبيراكان الم صغيراً فلفضاؤيا عن كل امر مهاكان نعمة الماولاسيا اهمام باللغة المعربية ويا حذا لو أكبر من يفذه المغابلة وهذا الافتاد ولكنة قال منها بالسبة الى خمر الكتباب وُسِجِبنا الخطبة التي خطبهاحضرة العالم العامل الكونت لاندبرج في المؤثر وذكر فيها فضل المشارقة وقد اثبتها حضرة المؤلف في هذه الرحلة وسنأتي على فقرات منها في فرصة اخرى واثبت ابضًا فصولاً للمرحوموالده جامعة لإساليب البلاغة ومنها قصيدة عامرة الابيات رفعها الى المغفور لله اكمنديوي العابق شكرًا له على تنصيبه ابنة مؤلف هذا الكناب قاضيًا في عكمة الاستئناف قال فيها وإجاد

سأشكرمن تعاك ما أستطيعة ولمت على شكر المجميع بغادر وقد خَوَلتنني منّة بعد منة بداك بواف من نداك ووافر وجدت على العبد الامين بأنهم مواردها موصولة بالمصادر وطننا كيف النهوض الى العلا وكيف الترقي في مراثي المظاهر وكيف بلذ المجد طعا وتُجنى غار المالي من غروس المناخر ولونيتنا الامال نتناد سربها بأرسانها طوع المنى والخواطر

وجملة القول ان ارشاد الالباء روض اربض فيه من كُل فاكمة زوجان وسفرجليل مجوي وصف أشهر عواصم اوربا وما فبها من المشاهد والمناحف والنوادي ولملكانب وكل ما برغب السائرة في الوقيف عليه

وما بسؤناً ذکرهٔ ان هذا الکتاب لم بصدر من مطبعة المنتطف حَتَّى اقبل النراء عليه من کل صوب فنسدي حضرة مؤلنه اطبب الناءعلى ما انجف يو العربيَّة وإهلها الله ائد

حريدة علمية الدية صناعية تاريخية تصدر رمّ نم يسط كل شهر انشأها حضرة الكانيين الادبين جرجس فندي وفوزي افندي وقداطلمنا على العدد الاول منها فوجدنا فيو مند.ة حسنة ابانا فيها غرضها من انشاء هذه الجريدة وإنبعاها بنبذ علمية وناريخية ورياضية و بكلام موجر على صناحة الورق ومحاورة في استنهاض الهمم وهي لحضرة الاديس نوفيق افندب عروز وكيل المحريدة ، فنرجو لها أنم المجاح في خدمة العلوم والآدام وعيى ان تاني جريدتها من طلاب المفارف فيولا وإفهالاً

مغتصرناريخ الام الشرقية القديم

الله الكِنَاتُ كَالِمُومِ عَنْصَوْرَ فِي تاريخ الام الدرقية القديم الله حض الكانب الادب حَدِينَ افْتَلِيمُ ذَكِي مِدَرُقُ اللَّهُ الدّرنسويَّة فِي المدارس الاميريَّة وقد استخرجه من اللَّهَ

الفرذ بويَّة وجعلة اربعة اجزاء الاول تاريخ مصر في الازمان الخالية وإلغاني تاريخ بلاد العراق وبابل وإلثالث تاريخ اهل مادي وفارس والرابع ناريخ مملكة صور وقدصدر الجزء الاول الآن ومو.صدَّر بمقدمة في اصول ناريخ مصر ويتلوهُ كلام على النبل ثم على العائلات المصريَّة الى آخر العائلة السادسة والعشرين ثم كلام موجز على تمدَّت المصربين الندماء. والكلام في هذه النصول كلها موجرٌ جامع لزباق الحواد ف التاريخية فشني على حضرة مةلفه إطيب الثناء

أفخنا هدأ الباب منذ اوّل انشاء المتعطف ووعدنا ان نجيب محث المنطف ويشترط على السائل (1) أن بض مسائلة باسمه والغابه وبحل إقامته امضا واضحاً (٢) إذا لم برد السائل النصريج باسم عند ادراج سوّ اله فليذكر ذلك لنا ويعين حروقا تدرج مكان اسمه (٢) اذا لم ندرج أ السوال بعد شهرين من أرسا لو الينا فليكرَّرُهُ سائلة فأن لم ندرجه بعد شهر آخر نكون فد اعملناهُ لسبب كافيد

(١) فمشق الشام احد المفتركين اعل الجبين وقد سألني كثيرون من الزارعين ان اسألكم عن نوع التوالب التي إنصنون الجبن فيها ومندار ما بزرع من الضُّيْعَةِ وَالمَوادِ التي يُستَخرُ جَمِنهِ إلى الكَثر ﴿ فِعَاتَ الْخَرْدِ الْعِفْنِ وَكَيْفَيَّةَ جَفَظَ الجبنِ من المواء وما في المنسوجات الجافة التي بلف ، بها ومأهى صفة الكهوف المشهورة لعل الجبن وهل يُمكن اخدانها في القطر المصري وما ا في الماذة إلغر ويَّة

أتَكُون وَطَلِيْفَة دِائِمًا *. وَالْفِياتِ مُقْدَارِهُ غَيْرِ الغين ونظن أن رغيفًا واحدًا يكني خسين وطلاً من الجبن . ويحنظ الجبن من الهؤاء البخطيته أينسخ صنيق من الصوف أو بحوث

ارجو ان تذكر له الناكيف يصنع الإلكحول الذي يناع فيرالخبر وماهي الادرات اللازمة مناسبة لاستجراجه بالنظر الى القطر الشامي عَوْمًا وَدُمْ مُن خصوصًا وكم يكن إن يستخرج مِنَ الْكُول مِن درجة كذا مِن كَيَّة مُفروضة مَنْ اللَّادَةِ النَّلَالِيَّةِ الْحِ ﴿ وَلِهِ مُرْضًا فِي الأَجَابَةِ عَنْ مُؤَالَكُمْ فِي ۖ إِنْ يَجِهِ ۚ القَوَالَتِ مِنْ حَسْبَ وَبَحِبَ ان هُدًا الْجُزِّعُ فِي بان الصناعة وسيعر الجوان

في الأجراء النالية الدارية والمراد المراد المراد النالية النالية المراد النالية المراد ﴿ (أُ) أَدْمَيَاطِ وَاللَّهِ الْعَدِي فِيْتِ وَاطْلَعْنَا على الجزء العاشر من منتطفك الاغر فرجانا فَيُّ الْأِنَّا الزَّرَاعَةُ بَيْدَةً عَمَّتُ عَلِّمِ أَنَّ الْهَارِينَ لَهُ إِيسَامِ فَيَصِنَاعَ الجبين والسنوجات من بهِ الاعتناء الشديد ضعف فيهِ الميل لابزار

بالصناعة كا يبرّد الماء أمل الناج وإما بلاد | وقد زرع بعضم النصب من بزوروكا ترون في احد الاجراء الماضة ولابدُّ من ان بزورها كانتكثيرة قبلما عرض لها ماقلل

. (٢) ومنة نرجُوانُ تنفرول لنا مقاله | (٦) دمهور . اذا وضع طنل عنيب ولادتهِ في مكان منفرد وحم على مرضعهِ إن لا

نكلمة ولانتكارعلى مسمعة فباي لسان يتكار منی کبر چ لاینکلم بلسنان احد

(Y) مجمدون · بشاره افندي بارودي . هل التلج على قنن الشوائخ يبرد المواء

· چ نم برزد و واکن قابلاً لان الموا ، وصل ردي وإذا بردما يباشر التلج منة لم يغرك من ننسهِ الى جهة أخرى كما يتحرُّك المواء الذي بغرب الاجسام السحنة ولذلك اذا

فالثرمومتر يستفرفي الكهفعلي درجة انجليد ويستنز في الشمس خارجًا عنة على درجة | مئة وعشرين فاكثر برزارت فاريهت وقد يكون البعد بين الترزين بضع ادرع

كان النَّلِج في كيهف ظليل على فنة جبل

فنط (٨) ومنة أيستطيع الطاهر ال بطير

الصوف ابضاويب انتكرن جافة او ناشفة اي غير مللة بالماه ونحوو . اما الكهوف | الدر (للنفاوي) . والنعناع والنصب وعليها العول فلا نظن أنة يكن الاستغناء | بزرعان من انجذور والبراع كما قلتم وأكتبها عَمَا سُنَّ النَّطُرُ الْمُعْرَيُ إِلَّا باقبية مبرَّدة | يزهران ويزران ولو كانت بزورها قايلة

الشام فني جبالها كهوف كثيرة باردة الهواء

دائمًا وهي تستعل لعل الجبن . والمادة

الغروية يصلح أن تكون من غراء السمك الميل الى الابزار فيها مسية في عمل الحين النج سنيب طلبكم في فرصة اخرى

إلى المُنطأ المحدّ المندي المكاوي . هل اجزام الكنت وورقها من قبيل العرض او من قَيْل الجوهر وما حَنْبَنَة الجوهر وما حنيقة الغرض

بيج انمادة الكتاب والحبرجوهر وشكلة وصورة الكنابة عرض والجوهر ما قام بنندي والعرضما قام بغيرو (٥) معلة وتوج على أفيدي سري ١٠ الى

الآن لم نفف على نقاوي بعض النبانات المبتشرة زراعتها شيئ بلادنا مثل النصب والنشاغ، فإن النعناع يزرع من الجذور والقصيب من ازرار العيدان فترجو ان تفيدونا عُنَى أَصُّلُ لِمَا وَيْ هَذْمِنُ النَّالَيْنِ وَهِلَ لَمَا القاري الآن الم المدين المديد

ولله الماك يترن بزوا منظا لنوء فالخاليَّ فَلْظُ تُوْمِهُ بِنُواسِطُلَةُ الْحَرِي أَوْ اعْدَنِي ۖ الْفَهْرَى

۾ کلا

(٩) صيدا ، الولا افندي حداد ، ما وجه تسية كل من الحدود الاكبر والاصغر وإلاوسط في المنطق

يج ان العرب ترجمول المنطقو^{مصطل}حاتيه على اليونان وهذه التسمية وضعها ارسطن حاسبًا أن الموضوع والمحمول حدًا القياس ای بیایتاه

(١٠) ومنة أمِن سبب طبيعي لحدوث الطوفان

ے ان الذبن بغولون محدوث طوفان عام / والبراکین وان ثوران برکان أننا و بروف يذهبهن الى انة حدث في الارض حادث طبيع كارتناع جزيرة كبيرة اوكه وط جرم إ سموي في احد البحار او نحو ذلك فعليت مياه | اليم بفتة وجرت على اليابسة نخرَّبت ما] من ذلك في ايام نوح فغيرت المياه الإرض عليها . والذبن بقولون أن الطوفان كان | ثم انحسرت عنها

محلِّيا بذهبون الى انةحدث شيءمن ذلك في نواحي بجر فارس فارتفعت مياه البحر وطمريت وإدى الفرات الى اعلاه فخر بت مساكر البشر . وقــد حدث في الارض طوفانات كثيرة قبل طوفات نوح وأكن الادلة الطبيعيَّة على طوفان نوح لم تزلغير متوغرةٍ حَنَّى الآن وفد انتبه احد العلماء حديثًا الى امرذي شأن في الارض وموان محورها يتغير من وقت الى آخر وظن البعض ان ذلك سبب ما محدث فيها من الزلاز ل

وإنداد جاب من فلم الجبل الإيض الذي

ذكرناهُ في باب الاخبار في هذا الجزء

الصادر بما صدر من البلاد من الصابوت

سببها تغير محور الارض فلملة حدث شيء

تحارة فلسطين

والسمم والبرنقال ، و برسل البرنقال، من كتب جناب المستر دكسوس فنصل بإفا الى انكليرا لكبر إثماره وجودة طعيه . انكلترافي القدس الشريف بصف نجارة فلسطين وفي لندن بيت عُباري يُرسل مُعَمداً كل سنة فال انها السعب نطاقًا في العامين الاخيرين الى ساتين يافا مجمع منها اجود البرنقال أ فلغت قيمة الصادر والوارد ٢٠٦٨٢١ وبرسلة الى انكلترا ، وقد زاديث قيمة الزارد جبيهًا (ابرة انكليزيّة)سنة ١٨٩٠ وقد زاد إينا ورد الى البلاد مرين النوات الخطوط

البتر وليوم مطفيء يطنثة مزنفسه حائلا ينقلب او ينكسر . هذا وقد ابَّنا في مكان آخر انه لو رسخ في العقول ان لاجوف من قناديل البتروليوم وإن زيتها لا يفتعل من ناسو اذا انتلبت او انكسريت بل نتصل النار من فبيلتها إلى النياب إزال ما ينتج منها من المفار

شعور اللسوع

كتب بعضهم الى جريدة فانشر يقول المسكت منذ شهرين افعوانا وافعى بقرتب مدينة بلموث (ببلاد الانكليز) وفيما أنا أنحصها لسعنى الافعوان فؤابهام بدئ اليمني فصصي اللُّسَعِ خَالاً وَلَكُنَّ لَمْ وَمُنْ الْأَ دَفَاتُقَ قَلْلَةً حتى جعلت بدي شرم بسرعة وفي اقل من ربع ساءة لم اعد اقدر إن المسك بها شيئا وكاد يغى على وورم لساني ولتني ايضا وشعرت كان عيني كادنا تخرجان مرت وقبيها . وفي اقل من نصف ساعة إصابني في السديد وألم مبرح في معدين وفلني ودام الالم والنيء تسع ساعات منوالية وإضابتي المال شديد وخصر البول تأبيًا ولكني لم افقد الشعور

و بفيت بذي ثرم يؤمين آكاملُأن حق ولرتعد الله خالتها الطبيعية الا يعد عدرة المتروليون فنم كالمنت أن أم كم الدارليت بالله [ايام و بني الألم في تقاطيلها العد دهات الورم

الحديديَّة التي عَدُّ الآن فيها . ولم بْرُج النِّهارة سنة ١٨٩١كما راجت سنة ١٨٩٠ وذلك

لحل الغلال ولظهور الكوليرا في سوريّة وبلغت قمة الصادر ٤٠٠٥٢٠ جنبها والوارد ٢٨٧٧٠٠ جنيه وجلة ذلك . ٦٨٨٢.٣٠ جنيها ، وأكثر الصادرات من

الذرة والصابون والبرتقال والجنظل والجلود والمنطة وزيب الزينون والسمم والصوف والعظام فيلغ مندار الصابون الذي صدر سنة ١٨١١ خسين طبا وقيمنة ١٢٤ الف كيد واكثره يصنع في نابلس. وصدر ٢٧٠٠٠

إصدوق من البرتقال فيمنها ٢٠٠٠٠ جنيه: واكثر المارد من الجوخ والعم الحجري والخشب واللخ والدقيق والحديد والسوجات القطينة وإلبت والارز والسكر والحزف ولالكحول . و يصدر الآن كوثير بهن الخمر

الجيدة وهي تشبه خور برغدي لانها من كروم أتي بها اصلاً من فرنسا واميزكا بريض زالبتر وليوم ...

كتب بعضهم الى الجرائد العلمية إلا مُكليزيَّة ينول أنه يُعترق كِنْ عام بعون ٠٠٠ إشنص بسيب فياديل البتر وليوم وان عشر

الدران التي تشعر بنها المياكي سنبة في منادران البتروليوم وإن البار المتعلق في مدينة لندن اصارت مثل فلاي م بجلل الورم تحف ببطاء ١٥٦ مرَّة مين منة واحدة بدين فناديل. عب أن يضاف إلى كل تعديل إلى فناديل الروايزل الوالان والمساق المنافقة

والافعول:الذي لسعني ذكر طولة إكثر | الفكر الى غير ذلك مر ﴿ المواضيع الَّتِي لِمَا وقد مضت عليهِ هذه الماة كلما ولم ياكل | وسنأتي علىخلاصة هذه المفالات في الاجراء شيئًا مع انني اقدم له الضفادع من وقت

. أكبرةطمة من الذهب

سيمرض في ممرض شيكاغو قطعة من الذهب وزيها خس شة ليبرة وهي تساري ثلاثين الف جنيه

القتل بالكيربائية

اثبت الدكتور مكدوناد ومئة من الإطباء إن الفتل بالكوربائيَّة لا يكون فيه شيد من الالم لانة يحدث بسرعة فائقة فلا تُنْفَى فَرْصِهُ الوصول تأثير الهزة الكهر بانيَّة الى دماغ المتول بها

موثتم الماحث النفسية اشرنا غير مرة الى ان الملماء الباحثين

في الماحث النفسية سجنه عرن في مدينة لندن في أول أوغمطس برئاسة الاستاذ سدجوك ل من قبة الجبل وجرت على جانبية في نهرين. ويجنُّون في أم المسائل النسبة وقد وقفنا ﴿ كِسَبَرَينَ وَإِسْرَتِ الزَّلازِلِ لَهُمْ ذَلِكِ ۗ الآن على مواضع المفالات أنتي ميتلونها ﴿ وَخَرَبُتَ بَمَضَ الْبِيوْتِ ﴿ وَخَلَدُ الْقُورَاتِ:

[أواستعال الاستهواء في المملم . ومعرفة الكانتدت الزلازل وخريث بها القرئ المجاوزة / المنومين النوم المغنطيسي للوقت . وجد ا إدراك الجيران وإسمانات في الذاكرة وإصل ﴿ وَالَّهُ عَدَدُ النَّوْمَاتِ الَّذِي عَرْجُ مُعَالًّا

مِن قدمين ولونة اعفر سنجابي و بطنة اسود | الشأن الاول الآن في مباحث العلماء

التالية . ضعف الاسنان

من رأي السرجامس كرخنون بروب. الطبيب المشهور ان اسنان الاوريين قد

صعفت في هذا العصر لانهم قللوا آكلُ الخبر الاسمر الحاوي شيئًا من المخالة بناءعلي

انه لابد لتركيب الاسنان ومتانها من عنصر النلور وهذا المنصر لا وجد بكثرة في طعام من الاطعمة كا يوجد في نخالة دفيق القيم. ومن رأيو ان يستعاض عن ذلك بطعام فيو

فلوركي نسند الاسنان غذاءها منه ثوران البراكين

أربركان اتنا بوم السبت في الناسع من الشهر الماضي (يُوليو) وتوالت الزلازل ليل ذلك البوم وعند الظهرا بثقيت الحمم فِي هذا المؤتر ومها الاستهراء والارادة من قليلاً بوم الاثنيات ثم عاد بوم الثلاثاء

الفيد. ونستقبل السيكولوجيا وانقال المحدم في الرابع عفر من يوليو (قَوْرُو) ثُمَانَةُ

الساقطة فيهِ فيعيق سرعتها. وقد المخن ذلك المبوكالينه والمسيوكولردوفي بزج ايقل باجسام من الحديد رمياها من علوه الشاهق وقاسا سرعتها بآلة كهر بائية فثبت أ لها اولاً ان مناومة الهواء في بنسبة سطح الجرمن غيراعدارشكاء ثانيا انها ليست كمر بع السرعة تماماً كما كان يقال قبلاً بل

تزيد على مربع السرعة ة ليلاً المدرسة الكلية السورية

احنظت المدرسة الكيلة السورية الانجيلية مساء الثالث عشرمن الشهر الماضي بخنام سنتها السادسة والعشرين فطب حضرة الكاتب الجيد خليل أفندي زيدان الخطبة السنويَّة في التجارة ثم خطب ثلاثة من تلامل المدرسة وه حضرات الدكتور على افندي علم الدبن وخليل افندى ثابت وتوفيق افندي سلوم. ووزعت الشهادات البكلورية والطبية والصداية على الذبن اتموا دروسم وهم الافندية سعيد ابو جمره وملح انطونيوس وخليل ثابت ويوسف الحركة وعيسى على ورديد الخوري وشاكر داغر وتوفيق سلوم وشعاده شجاده وسلم عطبة وإدين يوسف في

ومخائيل الحكم وقسطنطين الحلي وعنيف عنيف وعلى علم الدين وهرمان كولدورم في النبية الطني وتعما بليا ويوسف بدران في وتالليلوم إن الحواة بنان الاجتماع الديم الفيلة في يتهم حميماً ما فالمل سخنه من

القيم العلىء ونسيب برباري ومجلي جباره

عشرة فوهة وإشند القوران في الخامس عشر منة وجرت الحمم حَتَّى اجنازت الحد الذي بلغته سنة ١٨٨٦ وكان الجيل بقذف بالحجارة والزماد في الثامن عشر من الشهر الى عام شاهق يبلغ الغا ومئنى قدم وفي الخامس عشرمن الشهر ثار بركان

بزوف ايضا وجرب انحمم منة ووردت الإخبار من استراليا ان بركانًا الرفي جزيرة سنجير جنوبي جزائر فيليين فدمر الجزيرة كلها وإهلك كل سكانها وعدده

٠ - ١٢ نفس

جاء يتلغراف روتر في انتاني عشر من

الشهر الماضي (يوليو) انه قُدّ جانب عظم من عمر الجليد الذي في بيوني على الجبل الإيض (منت بلنك) وجرف قرية بيوني. فَوْقَتُ النُّلِجُ وَأَنْفَاضَ الْقَرِيةَ فِي طَرِيقٍ ـُ الْمَاءُ الْمُعَدِّرُ فَي تَلْكَ الْجَهَةُ الَّى انْ تَعْلَبْتُ المياه على الانقاض ودفعتها مرس طريقها أَ وَاتَّخَدَرْتُ كُسُولُ العرم ومرَّت في طريفها عُلَىٰ مُنَازَلُ الحَمَامَاتُ الحَارَةُ فِي سنت جرقَهُ

وُجُرِّ بِنَ أَرْبُعَةً منها وقد بلغ عدد من مات. يَهْذِهُ الحَادَثِةُ مُثنَى نِفِسَ نَصْغُمُ كَانَ بَارِلاً فِي منازل الحامات

مقاومة المواء لسقوط الاجسام

وَتَرْجَىٰ لَمُذَهِ المدرسة درام السِبق في نشرالعلوم للحوال الله النور بالحيوان النمدن في النور بالحيوان النمدن

أَنْعَ مِنْمِ قدم في امركا فوجد فيوكنير مِن الدّبان وهي بيضاء كلها الأعنوبها فانها جراء ووجد فيه حيَّة من ذوات الخشاخش فإلنا في بيضاء ايضاً كان هذا الحيوانات كانت في المخبوبة عن المور وزال لومها شنة فنفيت فيو مجبوبة عن المور وزال لومها بيت ذلك ولمال الذبان التي وجدت هي من ندل الذبان التي كانت في المجم وفنا أسدً بأية ورضع بهض هذه الدباب المية الماء وجاحي وعرضت لوز الخبس فعاد إليها اللون الاسود في المبوع من الرمان

انتخاباً بمالة موضوعها بدلك الصحة المنافه إن دعامة الصحة المنافية في ترويض الابتحاء وخط الصحة وذلك من واجبات المدارس والبعاماه بمالة في الطاعم الذي ينضل على عزر في فصل مالكيات الكرارة التي في المركبات الكرارة التي في المرامود الكارة التي في المرامود الكارة التي في المرامود الكارة الكرارة التي في المرامود الكارة الكرارة التي في المرامود الكارة الكرارة الكرارة الكرارة الكرارة الكرارة الكرارة وضائاً المنازة وضائاً عن المرامود الكرارة ا

وصفنا فيه قوتين من فوي النفس وها النمياز

وإلحاظ وعلاقتها بالنغار ويناوة بعض الحفائق

وعلت خلافا فراء أنا حامد فرزت

كولمس مكنشف امبركا وكبنية اكتشافو ألها . ثم خطبة مسهبة موضوعها مواطن النمدن وتقدم الانسان لجناب الاديب محمد افندي البيان وضمنها تاريخ العراف بالانجاز وبمدها منالة في الوان المياه للاهناذ كارل في بعد العالم الطبيعي ابان فيها ان الماء الرشاة كارل الطبع ولكن روقة قابلة فلا ثري الأاذا في الطاع ولكن ولوث قابلة فلا ثري الأاذا والطبع ولكن ولوثة قابلة فلا ثري الأاذا

كان مقدارة قليلا وشرح اسباب الالطان المخنلفة التي تتلوّن بها السجار ولانهار و بعد ذلك كلام وجيز على علم الناك عندقدماء المصريين ابنافيه انهركانوا يعلمون من هذا العلم الدفيق ما لا يخطر على بال ابناتهم الآن تم خمس نبذ س كناب ارشاد الالباء الحترناهامنة لفائدتها وللدلالة على بقية الكتاب وفي باب الصناعة مفالة مسهبة في إستخراج البين جعلباها نهيدا للكلام على السنفراج الالكمول ونبذة في الربوت ، وفي باب الزراعة نبذك يرة في زياعة زهر الشمس والنعنع والبطاطس وإلمليون والذرة والطاطم مبنية على المباحث الجديدة وفوائد زراعية الحرى . وفي باب تديير المنزل ترجمه والشيدة ماريا مورغان النارسة المفهورة وكلام وجيز على شراب الليموت والضيافة وإخيار الكتب. وفي باب المدايا كلام المناب على كذاب ارشاد الاليا الى محاسر

اور با . وفي باب المسائل والاخبار فوائد كثيرة

	المنافق المناف	Ytr
404	فرس الجزئ الحادي عشر من السنة السادسة عشرة	- अस्ति संस्ते
ΥΓΊ	الم الصحة	(۱) ملا
γΓ•	ام الصيف	ه (۲) ط
٧٢٩	النفل المنافق المنافقة المنافق	(۴) قار
777	يز بالمغظ في التعلم	
۷۲ ٥	تشف اماركا	16 15 1-15 1-15 1-15 1-15 1-15 1-15 1-15
ΥΥΥ	طِن التمدن ونقدم الانسان - لجناب عبد أنشي أي عزالدين	(٦) موا
γŁο	ان المياه ان المياه	(y) IL
	: للأستاذ كارل فوغت العالم الطبيعي	
X49.	الأالطريان وعلم النلك	- A C . 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Υο ξ . Υ ٦ ξ	يَنْ ارشَادِ الاللَّهُ ! لصَّاعة • الاخار والانتراة الروحية • الربوت	
YII	مستهاف المحمان والمشرف الروجية الرابوت لرياضيات الاومان اللاكمة	
	لغزاعة ، وفرانجيش وزينة ؛ النمنع وزينة . اللح للغنم · زراعة البطاءلس المرازية المرازية المرازية المرازية المرازية البطاءلس	
i. الطاطر و VVr	ي ترتواعة المليول المتركباً وع جوط الذرة · عاله العمج في المبرر الزراعة	الامار فوائد
ارالكنتْ " ٧٧٩	لْمُتَكِرُ الْمُؤْلِ خَسَارًةً وَيَأْتُ الْإَمْلَامِ * فَرَابِ اللَّمِونِ * الضَّمَافِة • الدَّبَانِ * اخد	(۱۲) باب
ر ناریخ الاثم ۷۸۲	لهذا با والنقان نظر و ارشاه الاالم إلى عاسر. او روا • الفرائد ، غنه اللذي وال	ردن باب الدو
	لمثالل وأجر بما وديد ألمتسائل	(١٥) آبار ا
الدهب والقال	لاَخْبَارُكِ ثَمَّارُةِ فَلْمُطَارِقُ خَرَرُ الْبَارِ وَلَيْومٍ. شعورِ المُلْسَعَ مَ اكْبَرَ قطعة من اللَّهِ مِنْ قُرِلُهِ الْمُلِحِّدُ النَّفِيسَةِ، وَمُعَلِّدُ الاَ سَالَ ، وَرانَ الراكِنِ ، عَطْبُ	ייבון ואי נדט ייבון
جسم . . هذا الشهر . ۸۷۸	للفوط الأعمال: المدراء الكانة السورية، قال الدور بالمحولان مقطد	7 L A17.
		1 S
	7 x 27 50 00 00 00 00 00 1	
		À

BARTON BERNOLD STREET HOUSE ON SOLD AND BEEN BERNOLD STREET

المقطف

الجزؤ الثاني عشرمن السنة السادسة عشرة

ا سبتمبر (ایلول) سنة ۱۸۹۲ الموافق ۱۰ صفر سنة ۱۳۱۰

تاريخ الكوة الارضيّة

من خطبة الرئاسة للسر ارتشبلد غيكي انجبولوجي

المنظمة المن بحمد ترفية العلوم الدريطاني الذي النام فيمدينة ادديرج فيغرة الشهر الماضي في المنظمة المن

كان من الغواعد الاساسيَّة عند هأن وَمَن دُهَب مذهبهُ الن وجه الكرة الارضيَّة لم يكن دائمًا كما هو الكرة الارضيَّة لم يكن دائمًا كما هو الآن بل طرأت عليه طوارى ه كثيرة لان بعض السخور الكثيرة الانشار بدل والمينًا وهذه الكرافيد بدَّ ان تكن من الميا مؤرد قديمة تغلبت وصارت صحرًا الميان عليه ما الميان عليه والمسطف فيه ثم صلبت وصارت صحرًا فرارفه تن فاع المجروعا فت جزءًا من اليابسة ، ولذلك كله سببان طبيعيّان الاول ان الميان نقت محفور الدور وتعرفه الى المر والميان المعرفية الى الحر بنوة من وقت الى آخر بنوة مؤردة الكرافي في المجروري تنكون ثم بورد وتعملورة ومنها حجارة المرمر مرافع معاردة المرمر وتعملورة ومنها حجارة المرمر

رَنْنَادَذُلِكَ كُلُولُولُ اِلْمُغَيِّرُاتِ النِّي حَدَثْتَ عَلِي وَعِمْ الأَرْضُ فِي العصور الخالية في مثل الغَفْرَاتُ التِي تُحدَثِّ عَلَى وَجِهِهَا الاَن . وقد الني هذَن أن يُغترض اسبابًا الحرى لانهُ رأى الإسبابُ المُلِمَاهِيَّةُ فِي عَضِرُو كَافِيةً لِتَعْلَمُل كُل مَا حَدِثُ فِي الاَرْضَ - ولذلك نراهُ قد حتم بالت كل جانب من المبر من تم الجبال الى شواطئ المجار دو في حالة الانحلال الدائم والجري الى المجرحتى اذا امتلاً بو المجر وصار ارضاً بابسة عاد الانحلال اليها مرّة اخرى فنتنت وجرفت الانهار آكائرهذا النتات الى المجر وخدّدت مسابلها نخديداً ومن ثمّ تكوّنت الاودية والشعاف ولو دام اكمال على هذا المنطل لغارت الارض كلها في قلم المجار ولكن النوى المستبطنة جوفها تمنع ذلك فعرفع قارّات جديدة اذا غارت الغارات

هذا رأي هن في الارض وهو بسيط المبدإ وإسع الغاية مبنيٌّ على المشاهدة وإلا منفراء ولكنة لم يستوقف انظار العامة ولا انظار الخاصة ولم ننجه اليو الافكار الا بعد سنين كثيرة : ونصدَّى الخصوم لمُّتن وإنَّموهُ بمناقضة الإصول الدينية فجادهم في ذلك ولم يَسلُّم لِم بو · وكان الشائع إن العالمَ وحيد منذ سنة آلاف سنة فقط وإن كل ما يدلُّ على أن هذه المدة اطول من ذلك كثيرًا مناقض لنص النوراة . اما هنن فكان ينول أن مذهبة لا يناقض الاصول الدينية بل بعززها ولوردا دلة كشيرة من ناريخ الارض تدل على العناية والنصد الالهي في جعل هذه الارض وطاً اللانسان ولكنة أنكر تغلب الطوارىء العظمة التي نطرأً على الارض فتغيرها دفعة وإحدة وإثبت إن النواعل البطيئة التي نفعل بها الآن في نفس إ النواعل التي فعلمت بها في الماضي وهي كافية لاحداث ما حدث فيها من التغيّر وإلانغلاب ولواستازمت حقبًا طويلة ودهورًا كشيرة . ولكن عزَّ على الناس حينتذيان ينصلوا بين قِدم الارض وقبكم لانسان وقالوا ان فدّمها بمتان فيدّمه والثاني باطل بحسب نص الكتاب فالاول باطل ابضاً ومات هُتُن سنة ١٧٩٧ وثقده العلماء والاصدقاء ولكنهم لم تحسيط انهم فقدرا استاذًا عظمًا وضع اساس علم جديد وإن اسمة سيذبع في المستدل ويتفاطر السياح افواجًا لرؤية الاماكن التي بني رأية على مشاهدتها . ولو اقتصر الامر على ماكتبة في هذا الموضوع لمرَّثُيُّ الحقب الطوال قنل أن يعرف أحد قيمة تعاليمه لانة لم يكتنب على أسلوب يرغّب القراء في القراءة ولكن تليذه وصديقة بكيفير فصل ما إجملة واوضح ما اغضة ولم تضخس سنوات حَمَّى نَشَرَ كَنَابُهُ الَّذِي مِهَا مُا يَضَاحُ الرَّا مِ الْمُنْنَى. ولم يزل هذا الكنتاب الى يَومنا فيريدًا فِي بابه متازًا على سافر الكبتب التي ألفت في موضوعه في ولم ينتصر مُؤَلِفَة على ايضاح اقوال استاذه بل اضاف اليها أمورًا كشيرة جزيلة الفائدة فهو أول مَنْ بيِّن فلسنة هنن من قبيل أ ناريخ الأرض احسن تبيات وأيدها بالادلة الكثيرة والفواهد الغزيرة حَتَّى عرف الناسُ أ قيمها وقدَّر وها قِدْرُها . ولو حُوَّر كنابه بعض الحَويرلامكن الاعتاد عليه الآن لليدر بسُّ ا

في المدارس مع قدم عهدم ونقدم هذا الفن

وشاع في ذلك العصر رأى ورنر السكسوني وكثرانصاره في مدينة ايدنيرج مسقط رأس هنّن . وكان هنن ينسب اكثرما حدث في الارض الى فعل المرارة المركز بة وورنر بسب اكثرما حدث فيها الى فعل المياه و يقول ان الصخور رواسب كياو ية رسبت من الماء فليّب مذهب هنن بالمذهب المناطوني تسبة الى فلوطون اله النار ومذهب ورنر بالمذهب النبترني نسبة الى نبتون اله المجر واشتذت المناظرة بين اصحاب هذين المذهبين عديدة الى ان تُشرت اعلام المصر لحزب هنن واعطى حقة من التجلّة والإكرام

وكان السرجس هول من اصدقاء منّن الاخصاء ومن تلامذنه النابغين فعرض عليه ان ينبت آراء ُ بالانحان فلم برّ منن امكان ذلك فامهل السرجس هول ذلك الى ما بعد وفاتو ثم جغل ينبت آراء ُ وإحدًا وإحدًا بالإستمان ووضع اساس الجيولوجيا الاستحانية

وكانت معارف هؤلاء العلاء العظام محدودة للله المكتشفات فقد علموا ابناء عصرم الدن الارض المحاضرة تولدت من انقاض ارض سابقة وشرحوا كينة تولدها شرحا بديعاً ولكن الم يخطر لم تطارة نوالى على الارض الخطرة خربت فيها ثم تجدّدت برار اعدية وينيت الخارمة الادوار في تشربها وإنه يكن إنشاء تاريخ جيولوجي للارض المعروفة ينطبق في غير المعروفة رافيل من مبدال بيل الى ذلك هو المجولوجيوا بمحت فانه حقق ان الصخود الجنال يمتناز بعضها عن بعض با فيها من البقايا الآلية كالاصداف وتحوها وما بصدق على المجتناز بعضها عن بعض با فيها من البقايا الآلية كالاصداف وتحوها وما بصدق على التقايا الآلية التي في طبقات الإرض تدل على تناريخها ونعاقب ادوارها وعلى انها تقلية العهد جدًا وقد نوالت في ادهار مختلفة بمناز بعضها عن بعض بانياع عنطفة من المجلول المختلفة من المحلول المختلفة عام المجلول المحدود على بد هذين الشهرين منذ منه عام المخالف المحدود المحدود المحدود على بد هذين المحالين الى المحدود على المحدود على المحدود المحدود على المحدود المحدود على المحدود المحدود على بد هذين العالمين الى المحدود على المحدود على المحدود على المحدود المحدود على المحدود والمحدود المحدود على بد هذين العالمين الى المحدود على المحدود المحدود على المحدود والمحدود على المحدود والمحدود المحدود المحدود والمحدود المحدود المحدود

المية المناص عد استوفف افكار النام بن قديم الزمان فانجبال الشاخية والأودية المية والصور المندودة والمملامة المنزدة حرّث إلا فكار ودعت الناس إلى الممينية والسوّل ؟ والاصداف المجريّة الّتي رأوها في ملابين من انججارة والتحنور البعينة عن المجر زادت حبرتهم ودهشتهم وكمّ نهم حسول ان التعاليم الدينيّة لا تنج لهم المجمّث عن اصلها لما رسخ في اذهائهم من ان الارض حديثة العهد وُجدت بكلمة الله منذ سنة آلافسته فقط نحاولوا التطبيق بين هذا الاعتقاد وما يرونه من الغرائب الجيوارجيّة وزادت اراؤهم بعدًا عن المحقيقة بزيادة تسكم بالتعاليم الدينيّة المتبعة حيثتذ وقد كانوا عناصين الدينة والقصد ولو اخروا نقدم المعارف الاثر أن مدرسة ايدنبرج الجيوارجيّة لم تنقيّد بما لا طائل نحتة من الاوهام وجاهرهن انه

الا أن مدرسة ابدبيرج الجيونوجية لم تفيد بها د طائل عنه من اه وهام وجياه (مناه الله على اصابه الابحث عن اصل كل الموجودات وإنها "مهث عًا سية الارض نفسها من الادلة على اصابها ، وقال أن الاسلوب الوحيد للاستدلال على ماضي الارض هو معرفة ما مجري فيها أكان فيجب أن نعلم الفواعل الطبيعية التي تفعل بها في هذا المصرونعلم منها فعلها بها في المصور الخالية لان قوي الطبيعة تجري على سنن واحد ولا يعلم ناريخ الارض السابق الا برافية فعله هذا المبدأ بني علم المجيولوجيا المحديث هذه النوى الآن والمحاضر دليل الماضي وعلى هذا المبدأ بني علم المجيولوجيا المحديث

ولما شاع ذلك سرت الحياة في عروق هذا الدام ونفط عالمان أله المجت والتنفيب ورأ مل المحت والتنفيب ورأ مل الكثير من المحوادث المألونة معنى لم يكونوا ينجونة لها ورأوا علاقاعها بغيرها مثال ذلك ان المنسان رأى السحب تنكون في الساء و تنفله مطراً بهطل على الارض فيروي عطمها ثم نكون منه أنها رعظية فنجري الى المجروعي ذلك يتوقف خصب الارض ونضارتها و هجمة رياضها وغياضها ولكنهما الآن ان هن الحجمة بصحبها اغلال الارض الدائم وأجراف تراجما ألى المحار وتجديد تراب غيره واولا ذلك لنقدت خصبها وزالت نضارتها . و منخفض وجه الارض بهذا المنعل الدائم ولكن المواد التي تجرف منها لا تضيع سدى بل تتبسط في قاع المجر صحرا ثم برتفع هذا الصحرو يسميل بناؤها صامحة لمدخنة بغيرهذا المتجدد وبغير هطول الامطار

وما يجري الآن على وجه الارض قد جرى من قديم الزمان وقد رأى هنن و بلينير في طبقايها المنضة دليلًا قاطعًا على ذلك نجعلا علم المجيولوجيا علمًا عملًا بعد ان كان نظريًا مجضًا وخلصاءً من الاوهام فنحن مديونون لها بما احرزة هذا العلم من الثقدم

لاً اتنا نزى لدى امعان النظر أن راي متن الذي احالياء منذا الحلّ من النجّة ولاكرام غيركاف لندل كل ما أدّى انصاره أنه يعلّه أما أتخاذ المحاضر دليلاً على الماضي فاسرٌ معلول ولكن اختبار الانسان في المحاضرام يكن كافيًا لجملة بيني حَكّا قاطعاً على الماضي فيمزم بان قوى الطبيعة جرت في الماضي على الأسلوب الذي تجري علية الآن تماماً أذ إمن المختبل انها تغيرت ولو لم يسح فرض ذلك الله اذا انبم عليه دليل . ولا مجوز ترك النوى الطبيعة ونسبة ماحدث في الارض الى قوى موهومة ولكن لا يسح المجزم بان هذه الفوى الطبيعية فعلت وحدها ذائما وكان فعلها على نفس الصورة التي نفعل بها اكن . والذين اعتدل انها فعلمت دائماً على السلوب واحد لزمم الاعتفاد بان الارض ليستحادثه بل قديمة لما فلا بداية لها ولا نهاية مع انهم لمو تدبرل الامر أوجد لى ان وجه الارض قد تجدد مرارًا عدينة اقدمها نسج عليه عبار العصور المخالية حتى لم يكد يبنى لة انرظاهر وإحديما لم يتم بعد وإن بنم الله في مستنبل بظهرانة غير محدود لمبدئ

ولو ادرك هؤلاء معنى الكتشفات التي اكتشفها وليم سمث كما يجب لاصلح خطأه لانة اظهر ان طبقات الارض تموي ادلة كثيرة على ان الاحياء التي وُجدت عليها ارتشت في درجات متفاوتة ونقبرت نفيرًا عظمًا سيغ عصور متنابه والصورة المحاضرة هي آخر صورة وصل البها المحيوان والنبات ولم نفتر عتى الآن على اول صورة كانت عليها الاحياء التي وُجدت على وجه السيطة والاحجاء الاولى التي بنيت آثارها الى الآن تدل ولالة قاطمة على ايها حادثة ولها بداءة ومن تلك البداءة ارتشت جميع الانواع وفائل كانت المرجودات المحياة لدنا بعضها بعضامن ادناها الى الانسان ارتشاها ولى الانسان ارتشاها ولا الكنسان الواها ولذا كانت الطبيعة لم تلزم خطّة واحدة بل كانت موجودانها ترتبي ارتئاء متواليا فلا غرو اذا توقع علماء المجبولوجيا اكتشاف ما يوّيد ذلك في طبنايها وبناعها غرو اذا توقع علماء المجبولوجيا اكتشاف ما يوّيد ذلك في طبنايها و بناعها

لا أن العلماء الاقد من حالت دون نجاحم صعوبنان كيرنان الاولى ان الكار الغدية من تاريخ الارض كانت قليلة الدلالة بحقى لا يكاد ينهم منها شيء والثانية انهم كانوا يأبنون من تاريخ الارض كانت قليلة الدلالة بحقى لا يكاد ينهم منها شيء والثانية انهم كانوا يأبنون من المنتونيين والتنون في المنتونيين والتلومونيون في الهال المنتون فرأوا انفسهم منيدين بالتغنيش عن المنزاهد الواقعية ولم يجدوا في طبقات الارض ما تشعر منة حالنها الاولى وكينية وجود النبات عليها فوقفوا عند هذا الحد . ولا بد من انهم احتوا آراء كنت ولا بلاس وهرشل من جهة تكون السديم والشموس والسيارات عنها بن الاعتبار ولكنهم لم يحسبوها داخلة في علم المجيولوجيا ولا حسيل انها توضح شيئا من تاريخ الارض والارجج انه لم يكن في الامكان اكتشاف شيء جيولوجي يزيج المناور عن تاريخ المرائم المساورات ويقوي على المناولوجيا من المستمد أنه نشأيم وينوي عن على المسلوري وينوي عن على المستمدات والمناس المستمدات المستمدة الذي يكن نفر يزها بادلة خارجة عن عام الميولوجيا عن ايضاح ما يجزع الماليولوجيا عن ايضاح حول على المناسك وعلى المطبعيات يتكمنان المناسات ما يجزع المهولوجيا عن الفيات ويكن على المناسك على المياسك عن المناك وعلى المناسك وعلى المناسك وعلى المناسك على المناسك على الميولوجيا عن المناسك عن المناسك على المناسك على المناسك وعلى المناسك وعلى المناسك وعلى المناسك وعلى المناسك عن ال

فانهضاهة المجولوجيين وشدَّدا فاترعزيم واكثرالفطل في ذلك للورد كلين الذي وقف خطيباً في هذا الدادي لما احتمع هذا المجمع فيه آخر مرة فانة ابات بالادلة الناطمة انه لا يكن التسليم بندم الاداري والمدادث ولحدوثورمان محدود ابتداً فيهوهذا لا ينفي النول بان ما بجري فيها الآن قدجرى عليها حادث ولحدوثورمان محدود ابتداً فيهوهذا لا ينفي النول بان فيها من فابر لازمان و بو يُعلَم تار مخها ولكنه فتح مجالاً للمجمد عن نشأتها كجرم من الاجرام السهويّة و معلوم ان حرارة الارض وحرارة المشمس نقلان رويداً رويداً وهذا بينمي النول بان الارض كانت دائماً كما هي الآن ، وإنخفاض المحرارة وكل ما ينتج عنة من النتائج ليس من الدرض المحدسيّة على هوامر طبيعي مقرّر وهو بشيرالى بداءة ظهور الموجوفات المخبّة الني

احم منن وإنصارة عن المجب نبها وقد نتخ من استطراد المجب في طبقات الارض تتجة اخرى متعلقة بنار مخهاوذلك ان هنن وبلينير قالا بطروء الطوارىء على الارض في ادوارمتوالية ورآيا انة لابد منها لتجديد وجهها وبقائو صائحاً للسكني ولكن خاناءها انفوا من النسليم بذلك واعتقدوا ان العل البطيء الذي شاخد " الانسان كاف لا احداث كل ما حدث ولا دليل بطي غيزو

البعلي الذي ذاهد الانسان كاف برحداث كل ما حدث ولا دليل على غيرو ولا الذي ذات كان رأي اسناذنا الفهر آيل المكت صغيراً فاقة كان برى ان كل المحدث في هذه الارض انما حدث بالنواعل الطبيعية البطيعة مدة ازمان طويلة لا تحد لطولها ولعل آيل لم يتورط في هذا الرأي كا تورط انباعه فائهم انكر وا الطوارئ الكيرة وحيموا بان اعظم ايدل عليها كسلاسل الجبال انما تكون بغط بعلي ممدة قرون الكيرة وحيموا بان اعظم ان هذه الطوارئ الانحصى ولا تعد وعنى عليم أن هذه الطوارئ قد تكون من جملة ما تتنظيره تنوانيس الارض علما دفعة واحدة ولا يتكر وحدوثها الأسلام من عمله ولا يتكر وحدوثها الأبيان عددة واحد المحدور المجبولوجية ما ما يعددة واحد والمنابع المحدور المجبولوجية ما ما الانتها علائنها علائنها علائنها علائنها بالنوى المجارجة عن الارض ومقدار درجها وتكر وحدوثها وتعلم المجبولوجية ما ما الارض عددة واحد من المحدور المجبولوجية ما ما الارض عددة واحد من المحدور المجبولوجية ما ما المحدور المجبولوجية ما ما الارض عددة واحد من المحدور المجبولوجية المحدور المجبولوجية ما ما المحدود المحدودة المحدور المجبولوجية المحدودة المحدودة المحدودة عن الارض وذلك لا يطعن في تعديد عن من وجه من المحدودة الطوارئ والمحدودة المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة المحدودة على المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة على المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة على المحدودة عدودة المحدودة على المحدودة على المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة المحدودة على المحدودة المحدودة على المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة على المحدودة المحدودة على المحدودة على المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة المحدودة المحدودة على المحدودة على المحدودة ال

لَمَدُّ من اهل الأوهامُ الذين لإيرُّ خذ بفولم . وكثير من الأدلة التي يمكن النَّ يَلْذَيُّكُوهُمَّا لِبَأْبِيد

قولهِ كان معروفًا ولكن العلماء كانول بنسرونة تفسيرًا آخر فكان السر جمس هول ينسبة الى انفجار المياه وكان غيرهُ ينسبهُ الى مدِّ .مياه البخرحينا كانت الارض غير مرتفعة عن سطيرٍ . ولم يصعب على تلامذهٔ لَيَل ان يرفعوا الارض ومختصوها قدرما يريدون ناسبين ذلك الى الاسباب الطبيعيَّة المشاهدة . مثلاً أن الارض قد ترتفع أو تخنض بضع أقدام بسبب الزلازل فلم يصعب عليهمان ينسبوا ارتفاع الجبال وانخفاض الأودية الى هذا السبب لآران مولاة المجث والندقيق اصلحت هذا الخطأ وعلَّمنا ما لم نعلهُ من امر العصر الجليدي فقد علمنا الآن ان البلدان الثماليَّة تغيَّرت تغيرًا طبيعيًّا عظمًا بعد ان انتشر الانسان على وجه السيطة فقد كان اقليمها معندلاً في بردهِ وحرَّهِ حَتَّى كانت الاشجار الغبياء التي تبتى خضراء على مدار السنة نعيش في الاصقاع الشالَّية على نحو عشر درجات من القطبة الشَّاليَّة ثم اشتدَ البرد في تلك الاصقاع حَتَّى غطت الثلوج نبالي اوربا وبلغت جرمانيا وفرنسا ولم يشتد البردستة او سننين فقط بل دام اشتدادهُ الوفّا من السنين وكان يتزأيد رِدِيدًا رويدًا الى ان بلغ اعظمهٔ ثم اخذ يثلُّ رويدًا رويدًا الى ان انكنف الثلج عن اوربا وأبيركا ولكنة تركها على غير ماكاننا عليه قبل ان غطاها فانة سحل الصخور المسننة وغمر المجتنفيات بالطين والرمل والحصى وردّ النبانات على اعتابها فانحصرت في الانحاء المجنوبيَّة "بعد أن كانت ثعيش في الاصناع الشالَّة وقرض الحيوانات الكبيرة التيكانت نسرح وتمرح في غياض أوريًا كالاسد والفجع والغرس البري والكركدن أو ساقها الى جنوتي أوربًا وافريقية ودفع الى مكانها الحيوانات القطبية كالرنة وثور المسك والموث

وهذا النيرالفظيم في وجه الارض ويناعها وحوانها حدث في برهة وجزة بالنصبة الى المصور المجبولوجية فهو طارىء من جلة الطوارىء التي عرضت على الارض ولولم بستدع النيلايا عظيا نها . ولعل سبية خارج عن الارض . ولم يحدث شيء مثلة بعد ان صار المسان يكتب فارخ المحدث في اعدائه لا يبعد ان تحدث ثانية كالايبعد المسان التي احدثت لا يبعد المتحدث ثانية كالايبعد المها الحدثة مرارا قبل ذلك وحدث فرخ حوج عن النظام الذي يدعيه المجبولوجون الاقدمون أو مثل المحتلفة عن منديوتون يو لهن وإضاره اثبات قديمة الارض فقد كان الاعتقاد الشائع المناز في المحتول والمحدث المرضة وحدث مندسة الاقبرسة فلما الرحمة والمحدث فلك المحتول والمعدد المحرام المحوية بقد الحاكم من ذلك من المحتول والمها والمحدث فلك المحتول والمحدث فلك المحتول والمحدث فلك المحتول والمحدث في كاد الملاء يقطعون المحدد من كاد والملاء يقطعون المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد الملاء يقطعون المحدد ا

سجانة اوجدها وسيلاشبها بقوة تفوق النواميس الطبيعيّة فقبل هذا المذهب عند تلامذقلًل لانة بسمح لهم بما يطلبون من الزمان لحدوث ماحدث في الارض الآان اللورد كانس قوَّض الرئانة وإنست ان ازدياد حرارة الارض بالاقتراب نحو مركزها وإشعاع الحرارة منها يدلان دلالة قاطمة على ان لقدمينها حدًّا محدودًا وحسب انها المجمد منذ اقل من عشرين مليون سنة ولا منذ اكثر من اربع مئة مليون سنة فلو جمدت منذ اقل من عشرين مليون سنة لكان ازدياد حرارتها بالاقتراب نحو مركزها أكثر ما هو الآن ولو جمدت منذ اكثر من اربع مئة مليون سنة ما درج انها جمدت منذ مئة مليون سنة وربع انها جمدت منذ مئة مليون سنة وربع انها جمدت منذ مئة مليون سنة وربع إنها جمدت منذ مئة مليون

· الا أن علماء الطبيعيات وجدوا لدى المحقيق أن علماء الجيولوجيا قد تخطُّوا الحدود في للديره وقد وجد الاستاذ نايت أن الأرض جدت منذ نحو عشرة ملايبن سنة فقط. وعندي أن الجيولوجيين الاقدمين قد غالظ في قدميَّة الارض وقد أصاب علماء الطبيعة في مخالنتهراً؟ ان الحوادث الجيولوجية لا تنطبق كلها على نتائج علماء الطبيعة ولذلك نطلب يَنْ عَلماء الطبيعةان بعيدرا بجثهرلان الخطأ القليل في الحساب قد يجرُّ الىخطاء كبر في النتيجة اما نحن البيولوجيين فيتعدَّر عليها نقدير عمر الارض بالندقيق وكل مانستطيعة انما هُوَّ رَوْيَة التغيرات التي نظراً عليها كآن ومعرفة مندارها وزمانها وإلاستدلال منها على عمر الارض على فرض اخها كانت نفعل دائمًا على اسلوب وإحد . ومن اظهر هذه التغيرات المخفاض سطحالير سنويًّا بغمل المياه وهذا الانخفاض بطئ يولكينه فابل للقياس . والمواد التي تجرفها النبيول من الحيال والتلال تلتيها في السهول والتخار فترسب فيها ونتكون منهاصحور جديلة الا أن انخفاض البرليس على نسبة واحدة في كل مكان فبزيد في الاماكن التي بشتد فيها الدرد وتكثر فيها الامطار والسيول الجارفة و عل في الاماكن التي يقل فيها تغير الحرارة وَّهٰ طَهْلِ الامطار وقد وُجِد أن وجه الارض يُخنَف في بعض الاماكن جزءًا من ٧٢٠ إِنْ إِنَّا مِنْ الْقَدَمُ فِي السَّمَةُ وَلِا يَخْتَصُ فِي غَيْرِهَا إِلَّا جَزِءًا مِن ١٨٠٠ جَزَّهُ مِن القدم في الشُّنَّةُ وَاكْثُرُوجِهِ الأرضِ سَخْفُض بين هذين الحدين فعلى الأول ينخفض وجه الأرض قدمًا فيُ أُمَّا لا بَسَةَ وَعَلَى النَّانِي لا يَخْنَصْ قَدِمًا الأَّكُلِّ ١٨٠٠ سنة . وقد علم أن طبقات إلارض لا يُقِل تحيها ممّا عن منه الف قدم فاذا كاتت هذه الطبقات قد رسبت باسرع الفعلين الملقديين فقد اقتض وسوبها للاثة وسيعيرت مليون سنة وإذا كانت قد رسبت بايطا ها ا سنأني البنيَّة ﴿ نقد اقتضت ٦٧٠ مليون سنة

مشاهد العلم

العمران في ارتفاء دائم وزعاق الذين محبون خاء و بوسعون خطاء مختلفون في المطالب والمذاهب في محبوب خام ورسعون خطاء و بردع التوي عن المطالب والمذاهب في حدوم الحباد و ينصف المطالم من الطالم و بردع التوي عن الضعيف و بعضم يدود عن الآداب و برقيم جرائم النشائل في النفوس و بعضم بمرود الاقطار الشاسعة والمبلدان القاصية ينتش عن المراي والمناهل لتنسع مناؤل الذين از حمت بهم مواطنهم و بعضم بسبى في توسيع نطاق المعارف واكتشاف اسرار الطبيعة لهذيب المعاول والافهام وترقية التصناعة والزراعة ولهذا الغريق الاخير اليد الطولى بئة انتقام العمران والفدح المعلى في رفع أنه وقد تُدفّن ثمار عقلو في بطون الدفاته وتمثي عليها المحف النطوع المخروطيّة التي اكتشفت منذ الني سنة ولم يحين منها الناس نفا الآفي هذا المصر ولكن ما فراه الآن من ارتفاء المالك الاوربية ولا يمري منها الناس نفا الآفي هذا المصر ولكن ما فراه الامران الطبيعة ونوابيس الماذة ولانسك بحل اكتشاف يكتشفونة المحل من اسرار الطبيعة ونوابيس الماذة من المنافع

ومن المكتشفات انحديثة التي يرحى ان يكون لها شأن كبير في تاريخ العمران وفيلاند جمة لنوع الانسان ما يأتي

المشهد الاول في الكهربائيَّة ﴿

وفيوان الكهربائية كالنوز يمكن أنقالها من مكان الىآخر بنين موصل معدني أونجوروهي تنفذ بعض الاجمام وتنعكس عن نيرها كالنور

منذ ثلاث سنوات اطهر الاستاذ هرتر امورا جديدة في الكهر ياقية اثبتت ما طنة العلماء من الوحدة بينها و بين المنطقية والدور والحرارة ، فاننا افارأينا كرة تصدم اخرى وتدفيها من الوحدة بينها و ينا المدكمة التي كانت تفرك بها وافاراً يا عجراً عُمرت في المائه فاستدارت الاسواح في والسعت رويدًا إلى ان بلغت جيهة في افضاء في كنها بعض المحركة وارقصتها رقصاً وافاد أينا وتراً موسيقًا جرّست عليه النوين فرزة والمائم صوته الى وتراً اخراط المنا الكرة الاولى المغت حركتها إلى النائية والمحراوصل الى وترا اخريجا في النائية والمحراوصل طوركة بين الكرتوت من باشرة حركتها الى المرابقة المرابقة المائمة المرابقة المرابقة المائمة المرابقة المرابقة المائمة المرابقة ال

و بين أنحجر والخشبة الماه وليولاهُ ما انتفلت الحركة منة البها و مين الوتر والوتر الهواء ولولاهُ ما أنصل الاهتزاز من الواحد الى الآخر

ومعلوم أن الدور يصل المنامن الشمس والقر والكواكب وفي بعيدة عنا بعدًا نما الله وينا ومعلوم الله وينها ما الاولا هوالا المنامن الشمس والقر والكواكب وينها ما الاولا هوالا النهوا الارض يصل الى بعد محدود وآمد غير بعيد و معلوم ابضا الدور مجترى المراق المراق المناول الله ومنها المؤلم ومن كل مادة بمكن وزنها وعليه فالموصل كالمجر ومنها سائل كالماء ومنها غاز كالهواء وكل هذه ما بوزن ومنها ما هو الطف من المخواه ولا بوزن ومنها ما هو الطف من المخواه ولا بوزن ومنها ما هو الطف من المخواه ولا بوزن ومنها ما لاثور كالمواد الاولى غير منفط عنها والدور ينقل من مكان الى آخر بغير بك دفائق المحالم المؤلمة من المخواه ولا الكور ولاما الاف المخواه ولا من النانية من الزمان الكور ولاما الاف

واوّل مَن ارتأى هذا الرأى العالم مكسول الانكاري ولكن لم يستطع احد من العلماء انبائة بالانحفان الا منذ عهد قريب والنفل في ذلك العالم هرتزفانة اثبت ان الكهر بائية تنقل من مكان الى آخر بامواج تحديما في دقائق الانبركا ان الصوت بنقل من مكان الى آخر بامواج تحديما في دقائق المواء وذلك برجوعه الى حقيقة معروفة في انقال الصوت وهي ان امواج تنفشر في كل الجهات حول الجسم الذي حدث الصوت منه كا تنفر الدوائر او الامواج على وجه الماء اذاري فيه بالخبر و وإذا اصابب هذه الامواج سلحا قائماً في طريقها فانها تنعكس عنه وتعود في العار بن الذي انت فيه والم كانت مركة من امواج كثيفة وامواج لطيفة فقد نقائل موجة كثيفة راجمة موجة كثيفة آلية او مناوض المنافقة بناري بخصا منافق الامواج بعضها مع الوضوجة الطيفة بناري محود الصوت المنافقة وقريه المنافقة بناري محود الصوت يعلم و و بسط على الدوائي بافتراب المنطق المنافقة بناري محود ما الكرب المنافقة بناري محود ما الموت يعلم و و بسط على الدوائي بافتراب المنطوع بنان المحود في الافوائي بافتراب المنطوع بنان المحود و بنوى ونصف بافتراب المنافقة بنان المنطوع و تنوى ونصفف بافتراب المنافقة المنا

الله أنَّ النَّوْدَ اللَّذِي يَهَا أَلْفَ مَرَهُ فِي النَّانية طولُ الموجة من امواج صوتِه قدم وعشر قدملان الضُّوَّةُ: يُشَيِّرُ اللَّهِ وَيَعْدَ فِي النَّانية من الرّمان ، فيكناننر بسبالسَّخ الذَّي تعكن

عنهُ حَتَّى يزيدالصوت قرةً او ضعفًا لان نقر يبة قدمًا او بضع اقدام في الثانية امرّ سهل وإما اذا افرغنا الكهر بائيَّة الف مرَّة في الثانية بلغ طول كل موَّجة من أمواج التنريغ ١٨٠ ميلاً في الثانية لان سرعة الكهر بائيَّة ١٨٠ الف ميل في الثانية فيتعذَّر نفريب ما تنعكس عنة الكهربائيَّة نحو مثتي ميل كل ثانية لكي نقوى الامطاج الكهربائيَّة او نضعف كما قويت أمواج الصوت وضمنت على ما نندًم . الاَّ ان الاستاذ هرتز استنبط آلة نفرٌ غ الكهر بائيَّة ثلاثين مليون مرة في الثانية من الزمان فيكون طول كل موجة من المواج التُنرية ٣٥ قدماً فقط لانة إذا ضربنا ٢٥ قدمًا في ٢٠ مليون بلغ الحاصل ١٩٠ الف ميل ثم قرَّب الحاجز الذي تمكس عنه الكهر باثيَّة رو بدًّا رو بدًّا نحو مصدرها فجعلت ننوى ونضعف كالصوت تمامًّا وثبت من ذلك انها ننتفل بامواج تحديها في الاثيركما ينتفل الصوت في الهواء بامواج يجديها فيه . ووضع امام مصدر الكرر بائيَّة اوحًا من التونيا طولة نحو مترين ونصف وعرضة كذلك ليمكس الآمواج الكهر باتيَّة كما تعكس المرآة الدور ووضع بينها دليلًا على الكهربائية سلكًا من النماس كالحلقة في طرفيه كرنان البعد بينها قليل جدًّا حَتَّى مَرَّ بينها الشرارة الكهر باتيَّة مهاكانت كهر بائية بها قليلة . وجعل يدني مصدر الكهر بائيٌّة من لوح التوتيا و يبعدهُ عنه فنظهر الكهر بائيَّة على الدايل او لا تظهر بحسب انفاق الامواج الذاهبة والراجعة وإخنلافها فاذاظهرت الكهر بائيَّة على الدليل ثم زاد البعد بين مصدر الكهَّر بائية بإللوح ١٨ قدمًا بطل ظهورها على الدليل ثم اذا زاد البعد ١٨ قدمًا اخرى عادت فظهرت قويَّة وإذا زاد البعد

الدونيا تنبع المول المول والم جرًا دليلًا على ان طول الموجة نحو ٢٦ قدمًا وظهر من ذلك ان الهواء لا يمنع سيرالكهر بائية كما انه لا يمنع سير الشمّة الدور ولكن التدونيا تمنع سيرها كما تنبع سيرالكهر بائية كما انه لا يمنع سيرالكهر بائية عند الدور كانحنس ولا يمنع سيرالكهر بائية فضائرة كما بحنا والدور الأان بعض الاجسام ين سيرالكهر بائية وجمعها في نقطة واحدة كما تعكس المرآة الشاجية المحه المنور ويجمعها في نقطة واحدة كما تعكس المرآة الشاجية المحمد الكهر بائية في المورة ورُضع مصدر الكهر بائية في يحترى احداها المكنس الامواج الكهر بائية عن تلك المرآة مختلوط مستفية الى المرآة المانية المحكمية عن سلح المرآة الثانية الى محترفها واجمعت هناك حتى اذا كان فيه الدنيا المكربائية ظهر الرها فيها. ويكن المخاطب مالكهر بائية بين مكانين بعيدين على الحد المهورة بغير الكهر بائية يين مكانين بعيدين على الجد المهورة بغير الكهر بائية تين مكانين بعيدين على قد التهورة بغير الاسلاك المعدنية قد التهورات المدنية المحدنية المدانية المدان

والنور يننذ الاجسام الشفانة ويتكسر فيالدخول فيها والخروج .بها على قاعدة معلومة فتجنع الشعنة بالعدسيات او تفترق كاهو معلوم في عام البصريات وكذلك امواج الكهربائية تنكسر في الاجسام التي تنفذها وتجنع بالعدسيات او تفترق كا مجنع النور او يفترق وتناول العلما في جرمانيا وإنكنترا وفرنسا واميركا اكتفاف هرتز وحفقوه تحقيقاً وإليت احدهم ان سرعة الكهربائية من 17 الف كيلو مترافي الثانية ، ويضاف الى هذا المنهد اكتشاف الاستاذ بقولا تسلا من ابناء الجمل الاسود وقد اشرنا اليو بالتفصيل في صدر العدد السابع من اعداد هذه السنة ، ويضاف اليه ايضا ما كاد مجتنة .

المشهد الثاني

حو يصلات الاجمام اكحية

مند ثلاث وخمسين سنة نشر العالم شوان كتابًا ارتأى فيه ان جميع الاجسام المجهوائية والنبائية مرّلف من حو بصلات صغيرة او من مواد مستخرجة من تلك الحرّ يصلات حتى كأنّ تلك المحو بصلات هي المجواهر الفردة لاجسام المجموان والنبات . وإن المحر بصلات نفسها غرويّة الفوام حبيبية المادة لا بناء لها وهذا هو الرأي المحو يصلي المشهور الذي بنيت عليه معارف الناس في المخمسين سنة الماضية وألفت فيه الوف من المجلدات ولاسيًا بعد ان النبت المعالم مكس شائر ان مادة المحو يصلات وإحدة في النبات والمجموان وإنها مغر الافعال المجوبة وإنها نقرتك وتغذذي ونئمو وتلد وتشعر او نشطيح . ونسبتها الى جسم الانسان مثالاً نسبة افزاد الانسان الى نوعه

ولا بدَّ من أن كني بن أرنابها في ما قبل عنها من أنها خالية من البناء لان المجمم المخالي من البناء لا أبحم المخالي من البناء لا يُستظرمنة أن يعل أعالاً مخالفة ولذلك تابع العلماء العبث بالميكرسكوب عن بناء هذه الحو يصلات فوجدول أنها مؤلفة من بناء شبكي ومادة أخرى قلاً الذراع كالسبحة وفيها نوية وفي الدو له وربَّ أخرى وخيوط دقيقة مؤلفة من حبيات دقيقة كالسبحة وهن الحويصلات ليست من نوع واحد بل قد عدَّ منها الى الآن تحو سفة عشر توعًا مختلفاً في النبات. وظهر أيضاً أن في خو يصلات الإناث قبلما أنتلغ أمف عدد الخيوط التي في خو يصلات الإناث قبلما أنتلغ أمف عدد الخيوط التي في خو يصلات الذكور ثم أذا تلقّعت صار عدد خيوطها مثل عدد الخيوط التي في خو يصلات الذكور ثم أذا تلقّعت صار عدد خيوطها مثل عدد الخيوط التي في خو يصلات الذكور ثم أذا تلقّعت صار عدد خيوطها مثل عدد الخيوط التي في خو يصلات الذكور ثم أذا تلقّعت صار عدد خيوطها مثل عدد الخيوط التي في خو يصلات الذكور ثم أذا تلقّعت صار عدد خيوطها مثل عدد الخيوط التي في خوات الشكور ثم أذا تلقّعت صار عدد خيوطها مثل عدد الخيوط التي في خوات الشكور ثم أذا تلقّعت صار عدد خيوطها مثل عدد الخيوط التي في في حوات الذكور ثم أذا المنطقة عدد الخيوط التي في في حوات الذكور ثم أذا المنطقة عن التي في في حوات الذكور ثم أذا المؤلفة التي في في مؤلفة مثل عدد الخيوط التي التي في خوات الذكور ثم أذا المؤلفة عن أنه المؤلفة الذكور ثم أذا المؤلفة عن أنه المؤلفة التي في أنه المؤلفة المؤلفة المؤلفة التي في أنه المؤلفة المؤلفة التي أنه أنه عن أنه المؤلفة ال

اماكينية التلقيم بإمتزاج نطنة الذكر بنطنة الانثى فمن اغرب ماكشفة المكرسكوب

ولم يتصل العلماء الى معرفة كنه هذه الحوبصلات نمامًا حَتَى آكِنَ وَلَكَهُم جَارُونَ فِي هَذَا المضارجريًا حنيثًا وقدلا تمضي بضع سنين حَتَّى بكشفرا السنار عن حقيقتها المشهد الثالث

محور الارض

ندور الارض على محورها وتدور حول النمس والمرجج ابها تدور مع النمس في النشاء حول مركز بعيد جدًّا وكل ذلك غريب في بليو ولكنه .نبت بالمشاهنة والدلمل ولم مخطر على بال احد ان الخط الذي تدور عليه في دورانها على ننسها غير نابت بل متغير اي ان عروض الاماكن تختلف من وقت الى آخر . وهذا الامر غريب بكليمو فقد حقق القدماء عروض بعض المدن والاماكن كدمفنى ورومية ولاسكندريَّة ولم يزل عرضها الآن كماكان منذ النيسنة

الآان ذلك لا بنني ان عروضها كانت تخلف اختلاقا فليلاً من وقت اله آخر فنقترب من خط الاستواء ثم تبتعده فقد ظهر حديثا ان العرض في مرصد براين ببروسيا ومرصد بلكوقا بروسيا مختلف من سنة الى آخرى بلن هذين المرصدين ينتربان نحو خط الاستهاء رويدًا رويدًا او ان خط الاستهاء الى آخرى بلن هذين المرصدين ينتربان نحو خط الاستهاء ان نغيرة قلبل جدًا فقد حسب بعضهم ان عرض مرصد غرنج كان ٥ و ١٦ و ٢٦ و ٢٨ و ١٨٠ منت المدار اه و ١٨٥ و ١٨٠ منت المدار المواد المواد و ١٨٠ منت المدار المواد المواد المواد و ١٨٠ منت المدار المواد الم

المشهد الرابع

وجه الساء

قال النلكي وليم هوجنرفي خطبة خطبها حديثًا ان عام الناك الذي هواقدم العلوم قد حدّ شبابة وكل من طالع ما كتبناء عن السبكة تركوب والعين الفلكة اي الفوتوغرافيا. مغ التلسكوب برى مصداق ذلك لابها كشفا التناع عن تركيب الاجرام السمويّة وخركتها ووجودها وتموها فارتقاعها ثم موجها وإنحلالها وإربانا منها ما لا برى بالعنن ولا بالدلسكوب فاذا يظرّن الصور الفوتوغرافيّة التي صوّر بها مجموع المجوم المعروف بالمرّة المسلسلة رَأَيْتَ نظامًا فيهِ مَاذَهْ سماينُه وإجزاء كنيفة مجنمعة فيها ينطبق شكلها على ما ارتآهُ العلماء من اصل الشمس والسيارات فترى في تلك الصورة نظامًا آخذًا في التكوُّن كما نكرَّ ن نظامنا الشمى ولكنة آكبر من نظامنا بما لا بقدَّر

طفا نظرت الى الصور الغوتوغرافية الني صوّرت بها النريًا رأيت انها لبست نجومًا مجمعة اعتسافًا كما نظهر بالعير بل هي سديم سحايي نكائنت بعض اجزائو فظهرت منين كالشموس وكذا السديم الذي في صورة المجبار فان سحابة ونجومة من مادَّة وإحدة بعضها لطبف و بعضها كنيف

وقد اقتسم علماء الغلكقية السماء ايصوّركلّ فريق منهم النسم الذي يخصهُ بالفوتوغرافيا ثم مجمعوا الصور و يصنعوا منها اطلسًا مدفقًا نصوّر فيو النجوم حَثّى اخفاها اي ما يُعدُّ من القدرالسادس عشر مع اننا لا نرى بالعيرس وراء القدر السادس

وقداننق السبكة ترسكوب والفرتوغرافيا على أظهار كثير من غوامض النوابت فابانا خركاتها واقترابها منا وابتعادها عنا . مثال ذلك الشعرى الدانية فانها بغيدة عنا بعدًا شاسعًا حتى أن النور الصادر منها لا يصل الينا الا يعد صدوره منها بست عشرة سنة وسنة إشهر فلو تلاشت الشفرى الآن من الوجود لبنينا نراها ١٦ سنة ونصف سنة بعد ملاشاتها . ومع هذا البقد الشاسع نجد بالسبكة رسكوب انها آخذة في الاقتراب منا وسرعة افترابها نحى سبعة امبال كل ثانية فاذا ظلمت نفترب على هذه الصورة وصلت الى الارض في نحو عشرين ملمين سبنة وسيأتي الكلام غلى بنيّة المشاهد

الصِدَق

للنياسوف هربرت سبنسر

و برنكبون الافراط او النبر يطفي اقوالم فان المبالغة تكاد تكون شائعة بالدأب على استعال كلمة " جدًا " حيث لا داهي اليها بدل على رسوخ عادة النموية وشيوعها مع ان المموهن قد يكونون من أكبر ادعياء الصدق فتراهم مجلون عليه ثم يقولون اقولاً يستعملون فيها المبالغة ولاطناب حيث لا داعي اليها و يصوِّرون ذلك صورًا منطبقة على الحنيفة في شُكلها و بعيدة عنها في لونها و برقشنها

وليس من غرضنا الآن ان نتكم عن الاقوال والاحكام المخالفة للحقيقة بل عاكان منها مناقضاً للحقيقة ولاسيا فيا اذا كانت هذه المناقضة مبنيّة على ^{مص}حة شخصيّة كالإضرار بالفير اواسخبلاب النفع او للنجاة من قصاص او مضرّة او مظلمة او للنزلف الى شخص والانتفاع منة لان محبة الصدق لذاتو من غيرالتفات الى المناتج امر نادر

وهاك بعض الامثلة التي تدل على تمكن الكنب من بعض الشعوب والصدق من المعض لآخر

ان الذين ساحيل بين الشعوب المندية التي تعيش بالحرب والغزو بدون ان الكذب شاتع بينها كما هو شاتع بين المخاصعين للولاة المستبدين قال برض عن هنود دكوتا "المهم مثل غيرهم من المنوحشين لا يغولون الصدق مطاقاً". وقال غرف عن قبائل المشيض" ان الصدق قليل التيمة عنده حتى لا يقدر الإنسان ان بينى كثيراً بما يغولون "ويقال عن اهالي الحاسط اسيا ان الصدق آله بيد القوي ومن محكم باللين قلما بمكرم موقال وليمس عن الخيبين" إن الميل المي الكذب شديد فيهم حتى انهم لا ينكر ونه وقد عرول في الكذب لانهم بعولون عليو كثيراً في إخناء مقاصد الرقيساء ودسائهم فان للكذوب الماهر فيه كين عند الرئيس منهم ، والصدق في لغة الخيبيين مرادف للكذب " ، ومثل ذلك أعمالي اوغندا فقد قبل " ان الصدق محنفر عند ها ومعنفر عند سائر المنوحشين ولا يحسونه خطا والكذاب الماهر في الكذب مقدودين النوابغ الذين يسخفون ان بحبت بم " ومثل ذلك المناد وكان أهالي الحاسط المبركا كذلك فقند قال ذه لا الله المناس المركا كذلك فقند قال ذه لا أن الله المبركا كذلك فقند قال ذه لا أن الله المبركا كذلك فقند قال ذه لا أن الله المبركا المباركا المناس المبركا المناس المبركا كذلك المناس المبركا المناس المبركا المناس المبركا المباركات الم

وكان اهالي الحاسط اميركا كذلك فقد قال ذه لايت عن قوم منهم خاصين لحكومة استدادية دموية الميري المكومة استدادية دموية الميرية ا

من وإذا الصلحاء كتب الإم القديمة رأيداً إنها كمن المضدق عنده مَنزلة كبيرة فقد وصف هومبروش الآلمة في الإلداد بالهم عندعون البانس ويختج بفضم بعضا فإن الرؤساء الانجمون. عن كل نوع من الكذب" . وقال ان المة الحكمة (بلاس اثبنا) كانت تحب عولوس لانة خدًاع . وقد قبل عن الكريتيين انهم"دائمًا كذّا بون" ولكهم لم بتناز مل بذلك على غيرهم من اليونان امنيازًا جوهريًّا . ووصف مهاني اليونان في العصور المخالبة وقال ان دار بوس المادي حسب ان اليوناني الذي يصدق بكالإيو نادرة من النوادر

و يظهر من تاريخ أوربا أن عدم الاحتفال بالصدق كان شائعاً في أيام الحموب التي فضت فيها في عصر الدولة الأولى من دول فرنسا (العصر المرونجي) عصر سفك النساء فقد كان الولاة يقسمون الإيمار العظمة وليديم على المذاجع بمنتون باقسامم حتى قال سلنيان " إنه أذا حبث النجي فلا عجب لا أو لا يحسب الحنث ذبا بل صورة من صور الكلام "

ثم توالت اكمروب في أوربا الى القرن العاشر فانتشر فيها النش والخداع حتى أُعت اصول النشائل من النس كما قال مزين ولما استنب الملك لملوك فرنسا بني الامراء والاشراف مظهرًا للجيانة ولم يكونوا مجفلوت بالصدق ولا بالامانة ولا بالمنهامة ولم يكونوا وقدون على الحياة ولا على العرض . ويجتى الان يجد بونًا بناسعًا بين اهاني أوربا في انحائها

الشرقية والغربية اي ان آكثره حروباً:آكثره كذباً وخداعاً * إذا اذا امنا المنظر لم نجد البكلم بالكذب ننجة لازمة عن الحرب وسنك الدماء ولا ان الصدق تنجة السلم طالدعة . نعران السلم ولين المجانب يسيلان الصدق وإلحرب والعدارة فسهلان الكذب وستظهر علاقة كل حالة من هانين المحالين باحوال الانسان

يمد ان ذكر الأمثلة النالية النالية المن مواطبها المن مؤاطن حقيرةً لا يُعلَم فيها وتركت هناك متمينة الراحة النامة المنظرة المنظرة المتمينة بالراحة النامة أو تقدر منظرة المنظرة المنظر

وقة رأيت آخرين يتعبون عدم أعليان الكذب الى البلامة وهوامر لايكر المبائة الأسيا بإن الاطفال والمحيوانات تكذب باقعاله كانكذب البالعون بالعاطنون باقعاله عن من وقال: توزيت في الهاليها بإسطاء المنظم المجللة الإصليان الهم صادفون وقالما يمكم احدً منهم مالاً الفراصة من المجروعة الوتكتابية قال بسكانر إن قباتان الراموسيس (مدن قبائل الهند)كذابون كاكثرالشعوب المنهدنة بخلاف القبائل الساكنة انجبال نقد اخبرني احد البراهمة " انهم لبلاهنهم يصدقون دائمًا بلا موجب " . وقد روي ذلك ايضًا عن كثيرين من سكان جبال الهند وحراج سهلان وشالي اسيا كالاوز بناك والسامو بد الهمتازين بالصدق ولاستفامة

ومن الغريب ان الصدق مرعي ايفاً عند الشعوب العائمة الحرب وسنك الداء كما هو مرعي عند بعض الشعوب العائمة بالسلم وإلغاً نينة فالهوتنتوت كذير وانحر وب مع جيرانهم ولكنهم لا يكذبون ولا يخلفون وعداً كما قال برُو وكلين . وقال مورغان عن الار وكواز (من هنود اديركا) " ان مجمة الصدق من مزايام " ولكنهم في حرب دائمة مع جيرانهم . وإهالي بناغو نيا كثير و الحروب بعضهم مع بعض ومع الاسبانيين الذين اجناحوا بلادهم ولكن قال فيهم سنوانهم يشمئزون من الكذب اشد الاشمئزاز . وقبائل المخند الذين بعنلدون ان الصدق من اقدس الفرائض التي فرضتها. الآلمة على الناس عاشون بالحرب مع جبرانهم . وقيل عن قبائل الكولي سكان جبل دخان انهم ذور شهامة و بساطة وصدق ولكهم لهموص قداة

فا هو انجامع بين الشعوب المتصنة بالصدق والدعة والشعوب المتصنة بالصدق والحرب وهو عدم التخدوع في المحالين للغهر والاستبداد . فالهونتوت المشار اليم آناً حكومتهم شوروية وحكامم منهم وحكمم باكثرية الاصوات . وسلطة رؤسانهم قليلة جدًّا، وعبد الاروكوار مجلس شورى فيو جسون عضواً ينتخيهم الإهلون و بعزلونهم حيفاً بشارون والما المتحقيق لغز و قدّموا عليهم اشدهم بسالة . وحكومة البتاغونيون ضعينة نجشم الاهلون لمرقسانهم أو ينجر ونهم حسبا بشارون . وكذا حكومة التختدفان الاهلون منسوون ولا سلطة لمرقسانهم أو ينجرهم ايام مقامم الادني ، والغير والاستبداد غيرمعروفين عندهم

روسابهم الإنها على هم أياء منامهم الادني ، والعبر والاستبداد عير معروبين علد م وخلافة ماذكرة السباح ال تنبع الصدق أو الكذب بين قوم منونف على كونهم عائمين في ظل العدل أو تحت لؤاء الظام حتى قال لقستين "أن الكذب لجأ الضعف المظلوم " ووهذا يصدق على أمل المحضارة الراقين مراقي العمران فأت شيوع الصدق أن الكذب أينهم في نيسية شيوع المدل أو الظلم والحريق أو الاستبداد، فللظلم والاستبداد البد الطول في تجمل الناس مجمون الى الكذب و يعمدون على المخداع ، وللددل والانصاف البد الطول في تجمل الناس مجمون الى الكذب و يعمدون على المخدام ، وللمدل والانصاف ألك الطول في المحلوم بنطاؤت الصدق و يعمد كون في المغالب أن السام حليف المدل ولا تصافير والمحلوم بين العالم والهر والذلك يكثر الصدق بين أهل الدام المنار المدل

سنة١٦

يينهم والكذب بين اهل الحرب لانتشار الظلم بينهم ولكن الصدق والكذب ليسا تنجين لازمتين عن السلم والحرب بل عن المدل والظلم فالصدق ابن العدل والكذب ابن الظلم

مناجم للالماس في افريقية

بقلم اللورد رندانف تشرشل

[أكتُشِيف الالماس في جنوبي افر بقية منذ عشرين عاما وآكبر مناججو في مكان اسهُ كبرلي وقد زارة اللورد رندان نشرشل منذ عهد قريب وكتب فيو نصلاً نشر في جرياة العلم العام الخضنا منة ما ' إلى]

لا نفي في ظاهر كبر في بدل على شهريما او ثرويها فان مبانها من المحديد والخشب لا نظام فيها ولا اعماق ولا ثني من المخامة والتأثق كما يليق بموطن الالماس . فانه لما اكتشف الالماس فيها منذ عدرين سنة رحل البها الرف من الناس دفعة واحد وقد اثروا فيها كيفا انتق حاسين ان كمينة محدودة فيستخرجوبها كلها حالاً وبرحلوث وقد اثروا ثروة وافرة فكان الامر على ضدما أمالها لان كمية الالماس غير محدودة والارض التي بستخرج منها كنيرة جدًا . ثم انتقى اصحاب المناح على ان لا يستخرجوا منها في السنة الأمقداراً محدوداً لكي لا يزيد المستخرج على ما يتناعه الناس فيبنى ثنة على حالو . ولذلك فأن ورود العال الى هذه المناح و بتيت المدينة التي بنوها على حالها من السذاجة الأانها لا تخلوس كل لهازم المحياة والرفاهة وفيها ناد مجتمع فيه كبار النوم وميدان لسباق الممياد وسلما الحياد هذا اللهارة المحياة والرفاهة وفيها ناد مجتمع فيه كبار النوم وميدان لسباق الممياد وسلما المحياة والمراهد على الموادم وهذا في المهاد وسلما المحياة حراها على المناهد وميدان لسباق الممياد

وقد زرت اولاً مناحم شركة ده بيرس وفي متحدة مع سائر الشركات ورأس مالها كلها ثانية ملاين من الجنبهات وندفع رباً المساهمين خسة ونصاً في المئة ورجمها السنوي بيلغ غشرين في المئة وقد المخرجت منذ سنة ۱۸۸۸ الى ۱۸۹۰ ملمونين وخمس مئة الف قيراط من الالماس باعتها بثلاثة ملايات وخمس مئة الف جيه . وجملة ما تدفعة في السنة رباً وربحاً للمساهمين مليون وثلث من الجمنهات وعندها مال احتياطي بيلغ مليوناً من الجمنهات وسبتفاعف في العام المقبل

وفي المتاحم الف وللنمة عامل من الاوربيين وخممة آلاف وسنع منة من الوظيين. وأجور الاوربين تختلف من سعة جيهات في الاسبوع الى اربعة واجور الوطبين من ثلاثين شلنًا الى عشرين . ولكل عامل بهم من نمن ما مجدهُ فالعامل الاوربي بأخذ تبلنًا ونصف شلن على كل قيراط مجدهُ والعامل الوطني بأخذ ربع شلن على كل قيراط مجدهُ وإذا وجدوًا المجارة وهم يعملون تحت الارض اخذ كل منهم مضاعف المبلغ المعين له كذا الماح مذكر لد منه حد مد حد ما بدراة والماح التراس التراس

وإذا وجدول اعجازة وهم يعملون محت الارض اخذ قل منهم مضاعف المبلغ المعين له وأكبر المناح منج كبرلي ومنج ده بيرس وها من اعمق المناح التي احتفرها الناس وأوسعها فقد بترل نجها الى عمق الف قدم او اكثر و يستخرج منها حجارة زرق تبسط على وجه الارض فتسخيل الى دقيق ناع بنعل الشمس والرطو بة ، والعال يقلبونة بالرفوش الى ان بلغ حدَّهُ من اللدقة في نحو ثلاثة اشهر ، ثم يصول بالات خاصة بذلك فتفعل ججارة الالماس عن التراب ثم نتتى من بنية المحصى وقعم الى انطع بجمسه جرمها ولونها فانها عنائلة الالوان من الابيض المرزق الى البرتقالي فالاصفر فالاسمر فالغرنيلي فالازرق فالاخضر طفلاها الابيض والبرتقالي . وتختلف في اقدارها ما يعادل حبة الدخن الى اكبر حجر وجد هنالك الى اكبر حجر وجد هنالك الى اكبر وكال وزنة قبلما قطع ١٦٨ قدراطاً ونصف قبراط وصار بعد قطعه ٢٦٨ قبراطاً ونصف قبراط وصار بعد قطعه ٢٦٨ قبراطاً ونصف قبراط وصار بعد قطعه ٢٦٨ قبراطاً ونصف قبراط وها لدي عرض في معرض باريس

ثم نرسل انجيارة كلها الى المنين نخفرها كنيبة مسلحة فنعلى اولا في الحامض النيتريك في الحامض النيتريك في لكبر بنيك ليزول ما يلجبق بها من الشوائب ونقسم الى افسام بحسب لونها وهجمها وتوضع في غرفة وإسعة الكوى فيأتي المياعة و يبتاعونه و يرسلونها الى الملاد الانكلزنية وإلفالب ان يكون في هذه الفاعة سنون الف قبراط من الالماس فانه بخرج من المناحم بوميًّا نحو خممة الآف وخس مئة قبراط وقبد ابتاع تاجر واحد مرة مئتين وخسين الف قبراط دفعة واحدة وينم الله الوطنيون ثلاثة المهرفي مكان مسؤر بسور عال و يعرون كل مساء من

ويهم المهال الوصيون بديد المهري عن الساور بسورات ويشرون من تسدم من أيام وانتش المواهم وشعوره في العالم من الما في المناون وانتش ثبابهم في عضون ذلك وترد اليهم في الصباح ويمنمون غن العال بضعة ايام قبل انتها مدتم لا لا ببناه يا يمينا من انجارة قبل ذهابهم فيبنى في معدهم ولا خاجة الى القبل ان افغارهم نتش كما ننتش ثبابهم ومع هذا الحرص الشديد بسرق المال كل بهنة اكثر من عشرا محجراة التي يجدونها

وَمَنَ إِنَاعَ حِبَارَة مُسرِوقة عَوْفَ عَنَابًا صَارِيًا وَعَلِيهِ أَنْ يَنِينَةُ مِن النَّهَةَ لا أَن يَنْكُونَا وَيَنْفَظِرُ النَّابِهَا عِلْمِهِ ، وَإِنَّا وَجِد وَاحد أَنَاسَةً فِي شُوارِع كَبْرِنِي وَلِمْ بأخذه الى الْمُجَلِّ وَيَهْزُونَ كِنِنَةً وَجِودِهَا عَوْفَ بالسّمِن خَس عشرة سنة مع الاشغال الشاقة. ولا ترسل المُجَلِّرَةُ لِلاَيْآلِيَّةِ الْمَالِمُ اللّهُ أَرْسِلُ مِنْ مَهَا الى عَيْرِها فهو مسروق ومهرّس، فيلغ الوارد الى أنكنترا كل اسبوع من اربعين الف قيراط الى خمسين الف قيراط وكل هذه الحيطة لا تمنع المعرفة في التهريب فقد بلغني ان لصًا من المشهورين بسرفة الالماس خرج من كمبرلي قاصدًا بلاد ترنسال فنبض امحراس عليه وفنشوه جيدًا ولما لم مجديل معة شيئًا اطلقول سبيلة وكان راكبًا جوادًا فلما اجناز المحدود اطلق الرصاص على الجواد وفنلة وشق بطنة على مرأًى من المحرّاس واستخرج منة كيمًا مهلوًا بخيارة الالماس والمحراس يرون ولا بستطيمون شيئًا لانة في بلاد لا نصل اليها سلطة به

وجميع المناح مضاءة بالنورالكهربائي وضها للانون تليفوناً وتمانون جرساكهربائياً . و بجانبها مستشقَّ للمرضى وإماكن للنرمة المال وتسلينهم وكل هذه النفقات وهذه التدابير لاستوراج حصّ بمَّاعة نستعالما النساد للزينة تفجُّها بالمةوحفين الذين همم الأكبرتزيبر إبدانهم (فاعجب من سخافة عقل الانسان)

المساكن والخزائن والغبار

من جاء هذه الديار ودخل الناهرة المعزّية في برم اعتدّهجيرة ونار عديرة شاهد فيها ما لم بشاهدة في بلاد اخرى من امتزلج الهواء بالهاء حتى كأنه جمع جامد بلس بالانامل وإذا جاها من بلاد حرية المواء بالهاء حتى كأنه جمع جامد بلس بالانامل بالناء والما جاها من بلاد حرية كلاد الشام وجد هواءها منحوة بالنبار دواماولودخها في فصل الفتاء ولكل بلاد شائبة او شوائب فلم نذكر هذه الشائبة المناجة عنه المناجة المناجة المناجة والمناجة والمناجة والمناجة والمناجة والمناجة والمناجة والمناجة والمناجة والمناجة المناجة والمناجة والم

في البارومتر (متياس ثقل الهوام) بدل على انضفاط الهواء او على انشارهِ وكل تغيّر في النمومتر (مقياس الحرارة) بدلٌ على نقاْص الهواء او على تقدّه . وهانان الآلذان دشتان على الحركة نهارًا وليلاً وحركانها ندل على ان الهواء دائم الحركة ايضًا فلا مناص منه ولا سبيل لمعومن الحركة ولا داعي الى ذلك بل حركته ضروريّه لقيام الحجاة وحفظ الصحة فاذا لم يكر ن ينّد من دخول الهواء الى منازلنا وإلى كل ما فيها من الخزاش وإلامتعة

فاذا لم يكن بد من دخول الهواء الى منازانا والى كل ما فيها من اكنزائن ولامتعة بما فيومن الغبار فاندعه بدخل لا خلسة بل جهرًا من اوسع المسالك او من مسالك نصنعها له طوع امرنا واختيارنا ولكرب لندبر الندابير لكي بدخلها وحد ً نتَبًا خاليًا من الغبار وجرائيم النساد ولامراض

الذا اردنا تصنية الماء من العكر غير الطرق لذلك ان ندعه بعنذ من اناء خزفي مما عي كالازيار المعروفة فيرخ منه نتبًا وببق العكر على الاناء لان دقائنة أكبر من ان بمرّ في مسامه و وقد وُجِد بالاسخمان أن النطن المندوف و بعض المنسوجات تصفي المواج وتنبيه من الهماء كما تصفي الانجة المنافية المائمة لتصفية المنافية المنافية المائمة لتصفية المهاء كما تتوقع فيها . وقد جرّ ب العالم نيل المائم كنبرة منذ عهد قريب ليما المي المسوجات المحل لتنبية المواء فاحضر ست قناني كيزة ووضع في كلّ منها مراة ولا على افواها مسوجات مختلفة . وكان ذلك في المحامس من شهر مايو (آيار) سنة على المواج حريا المرابا منها في المحامس من يناير (ك ٢) سنة ١٩٨٦ وصوّرها بالنوتوغرافيا على المواج من الرجاج لكي توضع في النانوس السيري وتكبّر ويُرك ما عليها من المغار والمحتل فوجد أن ثلاثة من المسوجات منصب النبار منعا يقرب أن يكون نامًا وثلاثة احرى منعنة فوجد أن ثلاثة من المسوجات منصب النبار منعا يقرب أن يكون نامًا وثلاثة احرى منعنة مناما المناب وأحد أن ذلك المناب المناب المناب طويل . وأعلى النسج اصلحها المناب المناب

فاظ اربد منع الغبارعن خرانة الكنب مثلاً وجب ان يجعل ظهرها قددًا منطالة ويد عليها من النبار عن النبار عن النبار ويد عليها من السنج الذكور في جمالتها والصوف وتمكم بنيَّة جمالتها وتسدكل الشقوق التي فيها ويلصق النسج المذكور في جمالت بابها حتى النافي لم ينيَّة ويين المخزانة شقق يدخل الهزاء منه ويجب ان يُعمل مثل ذلك يخزائرت الثبات والطعام وكل ما يراد منع النبار عبد وإلى المنافقة ولا يسهل نزع ظهورها فلتنقب تقوياً قطر الثقب منها عقدتان ويبعط عليها المسجم المذكور او لتجمل الثقوب في سقفها المسجم المدكور المؤلفة المستحدة المنافقة ولا يسهل منها عليها المسجم المذكور الواقعة المنافقة ولا يستحدد المنافقة ولالمنافقة ولا يستحدد المنافقة ولا يستحدد المنافقة ولا يستحدد المناف

فتبطن بتسيج ذي خمل وكذا الجوانب التي تدخل الابواب فيها أو نطبق عليها فانها أذا اغلنت وهي مبطّنة بهذا النسيج لم يبق باب لدخول الفبار والهباء ولو دخل الهواء وإذا خيف من الفبران يوضع فوق التسيج شبكة دفيةة من الاسلاك المعدنيّة

اما كوى البيت فيمكن نخصيصها بادخال النور وجعل الهواء يدخل من منافذ اخرى صفيرة سفليّة وعلو بّه ممدودة بالنسيج المذكور فيدخل منها نقيًا خاليًا من الفبار . و يوضع في الكوى زجاجان بينها فسحة ضيقة وتجمّ وضعها جيدًافلا لتغير حرارة الغرفة كثيرًا صيئًا وشتاءً لان الهواء الذي بين الواح الزجاج غيرموصل الحرارة

هذه هي المبادئ لمنع الغبارعن دخول المساكن والخزائن ولا يخفى انه يمكن التوشّع فيها وتطبيقها على احوال امكان والزمان وحبذا لوكان الهواء نقيًّا دائمًا لا يدعوالى استخدام هن الوسائط وابمنا لهاوكن اذا لم يكن في طاقة الانسان ان يغير هواء بقمنو فلا افل من ان بسمى في تفنيق ما يدخل منزلة منهً كما يسمى في تصنية مائو

-----<******

سن ذَنب الانسان

لا بدَّ من ان يظهرعنوان هذه المثالة غريبًا عند كثير بن ومستهمًّنا عند غيرهم ولكن نفريرانحقائق امرُّ لا منزَّمنهٔ ولاسيا في انجرائد العلميَّة ، فاذا كان في اثبات الذَّنب للانسان وصمة عارفليس اللوم على من برى ذلك و يذكرهُ به

وقد روى الاقدمون روايات كثيرة عن اقوام ذوي اذناب وحددوا مواطيم ولكن رواياتهم سنمة لا يعوّل عليها ومثلها في المقامة ما روي عن ذوي الاذناب في الفرون الوسطى وما بعدها الى الذرن الماضي

قربب لهٔ ذنب طولهٔ نحو قدم وهو نتوا لحبيّ لا عظم فيه • وكُتب الى جميّة برلين الانثر و بولوجيّة منذ سنتين انهٔ وجد رجلان في غينيا انجدية كملّ منها ذنبُ طولهٔ عندة ونصف وذكر الدكتورهلس انهٔ رأى صورة فوتوغرافيّة لولد له ذنبُّ كبير

وذكرت جرية العلم العام الاميركيَّة مَنذُ غَاني سنوات ان طفلة ولدت في احدى مدن اميركا ولها ذنب طولة عقدتان وربع عقدة ومحيطة عند قاعدته عقدة وربع وهو مثل ذُنب الخترير واكمن لا يظهر ان فيو عظًا ولا غضروفًا وهو نابت من فرق اليجب بنو عقدة وطال ربع عقدة في نمانية اسابيع

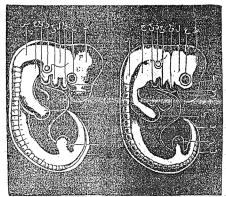
وقد اختلف العلماء في هل يمكن ان يكون للانسان ذنب فقال المشرحون الندماء بامكان ذلك بناء على ان عجب الانسان كذنب الحيوان فلا يبعد ان يزيد نمرًا فيصر ذنبًا حينيًا والها ذلك ولم يحفوا لومة لاثم ثم لما انتشر مذهب دارون الذي من وقداء ان الانسان مرفق من الحيوان الاعجم لم يعودوا يجسرون ان يجاهر لم بذلك لتلائمُول قولم على الصديق لمذهب دارون

ون السعد التي شرح الانسان وهو جدين في بطن امو وجدنا له ذباً طويلاً ولاسها في الاسليم الاولى من عمرو فيكون طول دنيه في الاسبوع الرابع مضاعف طول رجاء كا ترى في الشكل على الصفحة المثالية ثم تطول الرجلان بالنسبة الى الذيب تنصيران اطول تنه في الاسبوع المثابية في الاسبوع المرابع على في الاسبوع المرابع على في الاسبوع الرابع على في الاسبوع الرابع على في الاسبوع الطول منه في المرابع المساوع المرابع السادس فيصدر اطول منه

والخرف ر في الاشكال الاربعة بدل على الرجلين والحرف ب على الذنب

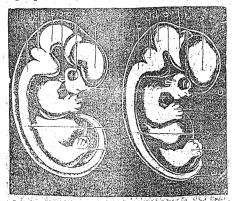
ولا تغيرا بم كدرة على المجمين حتى بنصر شنة كغيرا فيزول رأ في أضرالها إلى المازيال رأ ألل المسابق المازيال وألك ورال المسابق المسابق الموالم ا

. . وَتَا أَذُ كُرُ عَنَى الْجُنْبُونَ أَمْرُ لا رَبِ فِيهِ لاَنَهُ مَنَ المُنَاهَاتَ وَهُو كَافَ لِتعليل كل ما مُنَاهَدَ مِن بِمَامُ هِذَا اللَّهُ مَا اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّه



جنان الكلب في الاسبوع الرابع

جنين الانسان في الاسموع الرابع



ر جين الإنبان في الانسوع العامِن المحدد الكلب في الاستوع السادس

بعض الصنات التي تكون في المجين وترول منه قبل الولادة قد تبقى الى ما بعدها او بهق مدى العمر. اما بقاء الفعر فهن افضل امثلته ما ذكرة الدكتور اورنستين وكائب موطفًا عند المحكومة اليونائية في فرز رجال الغرعة العمكريّة فقد شاهد رجلًا له شعر كثيف فرق المصعص طولة نحوثلاث عند وقال له هذا الرجل ان المعر بطول اكثر من ذلك ولكنه يقصة من وقت الى آخر. فابقاء ثمانية اشهر فطال حتى بلغ نصف قدم وشاهد شخصًا آخر في السنة التالية للمشعر طويل فوق عصعصو ثم شاهد عشرة اشخاص مثلها في السنة التي بعدها (وهي سنه ١٨٧٧) ومنهم شاب عمرة عشرون سنة له شعر كثيف اسود الى الشقرة فوق عصصو في الدونة التي بين المصعص والظهر طولة نحو عندتين الواكثر

وقد شاهد هذا الطبيب شخصًا في اثينا عمره ٢٦ سنة له ذَنَب طولة نحو محمد بين وفيه ثلاث ففرات عظيمة بمكن جسها بالاصبع وهو اجرد من الشعر ولكن الشعركان في النونة التي فوقة غز بُراً طو بلاً . وذكر غيرهُ أدناباً في الذنب منها كيثرمن اربع ففرات كالذنب الذي ذكرة الدكتور ثرك في رجل من الاكراد عمرهُ ٢٢ سنة وفيه اربع ففرات . ولملً ذَوى الاذناف كثار المدد ولكنهم يخلون امرهم عنافة ما ليفهم من العار

ومن اغرب ما يَذكِر في هذا الباب أن بعض الناس كثر بينم ذوو الاذناب فصارط يسخم دور الاذناب فصارط يستحصونها و ير بولت من بولد بها من المنائم و يقتلون من بولد ابتر ذكر ذلك جورج برون المرسل الوسلي عن اهالي كاليوقال انهم اذا لم يتناط الولد الابتر صاروا عرضة المهزم ولي يقتلوا الماد كالمارات الهد) وهم يعدونها أن ينه لم

وجملة القبل أن في جمين الانسان دنيًا مثل اجنة بقية الحيوانات العابيا ولكنة برول في الاسابيع الاولى اي يندثر بعضة و يقف نموالبعض الآخر فيضمر حتى يولد المجدين وليس فيه اثر ظاهر لهذا الذيب وقد لا بزول بالإندثار فإلضمور فيطول و يبقى مدى العمر ولكن ذلك ناذر على ما يظهر

الأزض وسكانها

عَلَمْ تِنْوَجُمُ الْمُلَابِأَنْ مِن أَقِدُمُ الْعَلَمْ وَقِيدًا أَهْتِهَالَ لِهُ الْقَدِيمَاهُ عَلَى وَلَمَا شَاكُمْ يَعْمِدُو الْمُعَلِّى إِنَّا لَا تَوَالَ مُعَلِّى عَلَى عَرِّى وَكُورَةً عِن قَلْبَ أَقِرَ يَقِينُهُ وإ هذا . إلا أن المتأخرين فاقط المنقدمين من اوجه كثيرة بما استنبطوم من الوسائط لمساحة الارض وإحصاء سكانها و بما اوجدوم من الطرق المعهلة للارتحال . وعند الاوربيين كتب شتّى نصدر مرّة بعد اخرى يذكر فيها نقويم المبلدان وإحصاء ما فيها من السكان ومن اشهرها كتاب بم وقد نشراول من سنة ١٨٧٢ ثم تكرّر نشره تماني دفعات بعد ذلك وقد نشر في العام الماضي طائحًا بالنوائد محرّرًا بقلم الدكنور وغنر والدكتور سوبان بدل محرّرو الاول الدكتور ثم ، وقد بذلت الحميّة في تحقيق كل ما فيومن الاحصاء

وقد جعل بهم عدد سكان الارض سنة ١٨٦٦ الف مليون و ٥٠ مليونا ثم جعلم سنة ١٨٨٠ الف مليون و ٥٠ مليونا ثم جعلم سنة ١٨٨٠ الف مليون و ٥٠ مليونا فرادوا كذلك في هذه المدة بل لانة زاد تدقيقاً في احصائم ، وجعلم سنة ١٨٨٠ الف مليون و ٤٦٤ اي اقل ما كان الله ما ١٨٨٠ الف مليون و ٤٦٤ اي اقل الكتاب يجعلونم ٥٠ ٤ ملا يبن نفس فوجد لم بعد المختبق انهم نحو ٥٠ مليونا فنط و لآن بلغ عدد سكان الارض، وجب التقويم الاخير الف مليون و ٨٤ مليونا ونصف هذا العدد محصى حنيقة والنصف الآخر محسوب بالمتقدير فلا يكن الحرك الناب انه حنيني ولكن يكن المركم البات انه حنيني ولكن يكن الخول انه ان فرق عن المحنينة بريادة او نفصان فلا يكون النرق اكثر من منة مايون

وهاك جدولاً ذكرت فيو مماحة النارات بالاءيال المربعة وعدد سكامها وعدد سكان الميل المواحد منها على التعديل

منوسط سكان الميل	المكان	المساحة اميالا	
٤Y	150405	TNF.70Y1	اسيا
1		·	اور با
12	17790777	11744611	افرينية
	ITIYIS	124.12.5	اميركا
• 1		፲ ٩٩122 ୮	استراليا
1.	·) Y \ T · · · · .	· 7177Y·	جزائرالحيط
	· · · ·	.14.741.	الانحاء النطبية
	1 27975920	٥٢٨٢١٦٨٤.	المجبوع
ن.توسط سكان الميلمنه	بساختهاملكة للجكا فار	با سكانًا بالنسبة الى ،	٪ فاوفر مالك اور
كاترا عن سكتاندا وإرلند	ا نفساً وإذا جُردت انك	أوفي المبل منهاهة ا	وبمانفسا ولتلوهاهولند

وويلس كان في الميل منها - 1٪ ننساً . لماقل مالك اوربا سكانًا نروج فني الميل منها 17 نشاً

وقد جعل عدد سكان فارس في هذا النقويم سبعة ملايهن و٦٥٣ النّاكماكانول سنة ١٨٨٢ ولا ببعد انهم ببلغون اكن تسعة ملايهن . وكان اصحاب الثقاويم يقدّرون اهالي افريقية بمنين وعشرين مليونًا فجملوا في هذا النفويم ١٦٤ مليونًا فقط

المشابهة في الثعلم

قلنا في النصل السابق الذي موضوعه النهير واكمنط ان النمييزاي ادراك النروق بين الاشياء من اول الفوى الني تغاهر في الانسان ومن الزمها المعلم وإنها تفوى بالمارسة ولمراولة الى ان تبلغ مبلمًاعظيًا جدًّا. ونغول اكرّن ان بين الاشياء المختلفة مشابهة من بعض الوجوه . وفي النمن قوة ترى هذه المشابهة وتدركها . وهي من اشد قوى العقل لزومًا حَتَّى قال الفيلسوف باين إنها للنبس بثابة فوة المجاذبية لملاَّة

فاذا رأينا حماً مستديراً كالدينار أنرت صورته في ذهننا تأثيراً معلوماً ثم اذا رأينا حماً آخر مستديراً كالبدر تذكّرنا صورة الدينار المستديرة وطبقنا الصورة الثانية على الاولى وحكمنا بوجود المشاجمة بينها في الاستدارة . وإذا رأينا قطعة من الخشب وقطعة من الخشب وقطعة المن الخير حكمنا باختلاف المقطعة المواحدة عن الاخرى من اول وهله ثم اذا طرحناها فيه الناوا المتعاماً كلناها فهمزنا لمحال السبعان المنابعا وهو كونها كلنها قالمدين للاشتمال وبيني هذا التأثير في النبس حتى كما اردنا المرا النارا استعلنا لها الخشب او النم المعامل من هذا التأثير ولا بد من تمرين النوة التي ينوم بها ونقويتها كما لا بد من تمرين قوة التيبر ونتو ينها وعلى معلى المدارس ان يهتم بنتوية هانين النوتين معاً والغالب ان نتوية المؤونة اللاحدة نقوي القرة الاحرى ابضاً

ولاشياء المنفاجة او المجاللة قد تكون اوجه المشابهة او المائلة يسما ظاهرة تُرَى باقل نظر وقد تكون غامضة لا ترى الآ بعد امعان النظر بل قدلا يكن رويها الآ بمرشد . فالمشابهة بين حرارة الشمس وحرارة النارظاهرة براها كل احد ويستعملها الناس كلم الدفا متمديم ومتوحثهم ولكن اذا قلت للعامة ان حرارة النار طامرارة التي تتوكد في العجين عند

اختمارهِ متشابهنان لم يرول وجه الشِهِ بينها

ولا بدَّ لادراك المفاجة المحنيَّة بين المتشاجات من امعات النظر والنروي وذلك باللين لا بالعنف لان عضب الدماغ لا بقطع اذا استعل بالعنف . وهذا المحكم يدعوالى ابطال الضرب والثعنيف والتصاص الصارم من المدارس والكنانيب لانها نشوش الذهن وتنعة عن رؤية اوجه الشبه الدقيقة . ورؤية هذه الاوجه لا بدَّ منها حَثَّى في تعلَّم حروف الهجاء فان لم يرّ الطفل ان الباء التي رآما في الصفحة لاولى من كنب الهجاء مثل الباء في

الصحة الثانية والثالثة لم يستطع تعلَّم الفراءة ومعده المعرفة لا تتأتى للنف ما لم تر الشبه ومعلوم ان العلم يقوم اكترة بمعرفة الكليات وهذه المعرفة لا تتأتى للنف ما لم تر الشبه بيرث الأجزاء التي يتركب منها الكلي . والاجزاء المتشابهة قلما نشابه في كل شيء فاذا أريد جميها تحت نوع كلي وجب ان بغض الطرف عرب الاعراض و ينظر الى ما يقوم المحقيقة نظال ذلك ان الكتب مختلة شكلاً وحجّا ولوناً ولكنها متفقة في امر جوهرى مقدّم لحقيقتها و به يعرف كل كتاب منها انه كتاب وهذا الامر المجوهري صورة عقلية جرّدها العنول من صور الكنب الني رآها فاذا اشتغل عنل الصغير عنهذه الصورة الكلية بالنروق المعرفية المكلية بالنروق المرفية المكل عليه الامر ووقع في حيرة ولاسيا اذا كانت هذه الذرق العَرفية عظمة . ويرول هذا الإلنباس اذا اعانة المعلم أو المربي على مقابلة الاشباء بعضها ببعض بإطهار وجوء الإنباس عيث كونها جوهرية .

ولا بد من جمع المفردات قبل تجريد الكليّات منها طاطهار اوجد النائل بينها مرارا عدية . فان جميع معارفنا التي نظيها بديهية لقلة ما نتنفي من النظر لم تحصل عليها الآبد الطرفة . فان جميع معارفنا التي نظيها بديهية لقلة ما نتنفي من النظر لم تحصل عليها الآبد المعرفة عنوا بل تكرّر روّية الكتاب على نظره مراراً عديدة قبلما رسخت في ذهنو صورة كليّة الكتاب على الخداف المحالية مثل التواعد الحسابية في فالكتاب على الخداف المحالية فالما ترقيق الامثلة عايها الآبدان بشكر رحلية الامثلة عايها الآبدان التكرّر حلية الامثلة مراراً عديدة فالما قرأة قاعدة المحدود فلم بها عليرت ال فلائدة لم ترسّخ في ذهبو صورة هذه القاعدة ولا تحيية العل بها وكل منال بيني الرّاطينيا في المدن المنافق في الله المنافق وكل منال بيني الرّاطينيا في اللهن المنافق المناف

ومنى رسخت في النفس صورة من الصور سهل ترسيخ صورة اخرى مشابهة لما فاقا وسخت صورة قاعدة الضرب وتعليفها سهل ترسيخ قاعدة الفحة وتعليفها والنسبة وتعليفها وهام جرًا وإذا رسخت في النفس صورة العائلة الصليبية من عيال النبات سهل ترسيخ صورة العائلة المركبة لما بين الصورتين من المشابهة وقس عليه بقية قواعد العلوم ولذلك يكون تحصيل التليذ في السنة الاخيرة من افامته في المدرسة اوفر من تحصيله في السنتين الاوليوس وتعبة على التحصيل اقل وكلما زادت المشابهة بين فروع العلوم زادت السهولة في تعقيلها .وكلما زاد الانسان علما قلت الامور المجديدة التي لا بعلها وزادت السهولة في تعلمها فالموسيقي الذي يقيم اياماً كثيرة على تعلم لحن واحد عند اول تعلمه فن الموسيقي بصير بعد ان يتفته جيدا يتما اللحن المجدد اذا بمعنة مرة واحدة . والشاعر الذي كان يقيم الساعة والساعنين على حفظ بيت واحد عند اول شروعه في حفظ الاشعار بصير يستظهر قصيدة كاملة بعد على حفظ بيت واحد عند اول شروعه في حفظ الاشعار بصير يستظهر قصيدة كاملة بعد بل بما مجده بين الاشعار من المشابهة لفظا ومعنى ولرسوخ هذه المفاجة في ناسو بل بما مجده بين الاشعار من المشابهة لفظا ومعنى ولرسوخ هذه المفاجة في ناسو

. ومن اول طِجات المعلم ان بري التلميذ ارجه المشابهة بيرت ما يدرسة اليوم وما درسة ا.س حَتَّى نعريّن فيه هذه النوة وتنمو وتسكّل عليه اكتساب العلم والفنون

باب الصحته والعلاج

قد اضفنا هذا الياب الى ايواب المنتطف واعتمدنا في تحريره على طبيب من امهر الاطباء وكذهم اختيارًا في الطب والعلاج والفرير والفيير وسيكون جامعًا زبنق المباحث الطبيّة التي تهم كلاطباء الوفوف عليهما ونبذًا عنيانة ما تمود فائدنة على جمهور الغراء

الهواء الاصفرالحلي والاسبوي

اختلنت الآراء كثيرًا في الهيضة المنتمرة منذ مدة في ضواحي باريز فلدهب بعضم الى انها الهواء الإصغر المجتمعة المناه الإصغر المجتمعة المحلمة المح

بوجود اشْلُس كوخ الضي الخاص بالهمواء الاصفر الهندي وهولا يوجد في الهيضة المحليّة . وقد ارتأى الدكتور شارل ابادي في المرضين رأيًا اقرب الى الصواب فيا نظن ولاسيا أنّا مَّن يذهب الى تداخل الامراض بعضها في بعض ووقوعها تحت سلطان النجوّل لإسباب طبيعيّة جوّيّة وإقلميّة ولن تكبر هذه الاسباب مجهدلة لنا · قال الدكتور المشار الدي

في مقالة رفعها الى جمعيّة الطب بباريز في جلستها المنعقدة في ٢٢ يونيو (تموز) ما نصة "ان المحيث في الوباء المتنشى (كان في مكان محدود من ضهاحي باريزمهم من حملة

وجن فانهٔ اولاً محصور في مكان بالنرب من اسغل بهر السين حيث الماء كثير النساد بالمتعننات الآليّة ثم ان الحموادث وإن كانت فليلة لكتما ذات خطر شد.د احيانًا نقتل في اقل من ٢٤ ساعة . ومبرزات المتوفين بهذه السرعة يوجد فيها دائمًا الباشلس الضّي بجميع ما لهُ من الصفات النم ذكرها لهُ كرخ في الهواء الاصغر الهندي

وانحصار الوباء في مكان معين حيث الماه كثير النساد ينعمن قبول رأ ي النائلين بان باشأس الهواء الاصغر بتوكّد في النناة الهضبيَّة ولا يأتي من خارج اذ يصعب التسلم بان بهية سكان الضراحي الني فوق النهر تختلف عن بنية الناطنين اسفلة

. بهيه سكان الصواحي الدي قوق المهرسخيلف عن بنيه الفاطنين اسفلة والمحوادث شديدة ننتل بسرعة والباشأس الضي موجود دائمًا في مبرزات المنوفين • فلماذا – وإكمالة هذه – يغرق هذا الهواه الاصفر عن الهواء الاصفر الهندى . و يعض ما النا

من المعلومات الأكيدة عن قوّة الميكر و بات السامّة مجيزلنا فيءا ارى التعليل بان الهيضة الحايّة والهمواء الاصفر الهندي مرض لم حد طن اختلف سيرها

فان تجارب باستور وشوفو في الحجرة والكلّب اثبثت :

(۱) ان ـم المبكروب المرضي قد يتلاشي منة بعد ان ببلغ اقصي شدَّتو ولو لم پيلام َ المبكروب ننمة

 (٦) ان هذا الميكروب الحي الذي اصبح عديم الضرر يستطيع الن يسترجع قبونة السامة بالندريج الى ان ببلغ انصى الندة اذا ؤجد فى مستنبتات مهافقة

امه بالتدريج الى ان بناغ افتحى المنده اذا وجد في مستنبتات موافقة (٢) ان انسل وسيلة بوجه الاجمال لتقوية سم ميكروب في استنباتة في الجسم الحن

متلقيمات متنابعة أفلا يجوزس ذلك الاستطراد الى القول بان ميكروب الكوليرا المباني حيًّا الذي فقد

الله بجوزين دلك الاستطراد الى القول بان بيتكروب الكوليرا الباقي حيا الذي فقة. قوته السامة بسنطيع الس يسترد هذه التترة المبامة بنعل بعض الاحوال الجوميّة كالحرارة ولجناف اذا طال امرها وهوموجود في مستنبتات موافقة (مواد آلية متعنة) فاذا دخل لى الله هذه الى الفناة الهضميَّة كان شديد الاذى و يزيد اذاهُ بانتقالو من شخص الى آخر ولذلك كانت الاصابات الاولى اخت وطأةً من الني بعدها "

ثم استطرد الى ذكر انتقال الداء الى المجهات المجاورة بمواد النيء والبراز وخصوصاً بمواسطة الثياب وسائر الخرق ولذلك كان اكثر ما يعرض في اول الامر للغسّالات وفي الاحياء التى يجمهون الكمنة فيها للانجار. ثم قال

" لهذا كان الهواء الاصغر الهندي يفتك اكثر من الهواء الاصغر الحليّ فلان اسباب المعدوى في بلاد الهند اكثر منها في اور با ولانهم لا يتخذون الاحتياطات التي شخذها اها لي اور با لانقائو . وزد على ذلك ان ميكروب الهواء الاصغر بشتد سمة كلما زاد فتكه بالناس ولذلك كانت الحوادث الشديدة التي نقتل بسرعة اكثر في بلاد الهند منها عندنا "انتهى

التلقيح الواقي في الهواء الاصفر

سعى الاطباء والمباحثون في طبائع الامراض منذ بضع سنين في وجود طريقة نشيجيّة نتى من العدرى بالهواء الاصفرشبهة بطريقة جنّر الوانية من الجدري

وقد نشرت الصحيفة الطبيّة في هذه الايام ما يتناول منه أن هذا الغرض المنصود قدتم أو كاد . على اننا لا نعبّل بالنصدبق بل نشطر قبل أن ننادي بالنوز والطنار حتى نثبت الرواية وتصدق التجارب اكثر ولاسيا في البشر . وإنما قيامًا بواجب الصحف من نشر الاخبار العلميّة في أوقاتها نأني على بيان الامركا عُرف فنقول

ان الكنتر يولوجي هاففين جرى في نتو به بادلس الهواء الاصنر واضعافو على طرينة بسنور في كوليرا الدجاج وفي جمرة النم . فقوّى سمّ الهواء الاصغر بامراره من حيوان الى حيوان اعني انه حفن في المجويف البريوني لليهوان الاول مقدارًا عظمًا تقالاً من الفيروس مأخودًا عن سطح مستنب على الاجار اجارتم نرك المرشح معرضًا للهوا معلى حرارة اعتياديّة بضع ساعات ثم للح يو حيوانات اخرى وهكذا الى ان حصل على فيروس سام جدًّا ثابت اعتى انه ينتل دائمًا بمقدار واحد في وقت واحد

فَاذَا أَدْخُلُ مِنْدًا الْفِيزُوسُ الْمَوَّى فِي النَّسِجِ الْعَلَوي ثَمْتِ الْجَلَدُ بَجِدِثُ وَرَمَا شَدِيدًا (الْبَيْنَا) يُنْتَهِي بَفِرِيَّ النَّسِجِ وَلَكَنَّ الْحَبِولَ لا يَوْتَ

مُ أَخَدُ الْفِيرُونِينَ وَجَعَلَ بِمَا كِمَةً حَتَى اضَعَفَ قَوْنَهُ عَلَى احْدَاثُ ٱلْقُهْرَى ۗ المذكور في السّنج العلوي وذلك باستنياته على حرارة ٢٩°° في مكان يجدّد هواؤه * ثم استنيته ثانية في مسننبت جدید وکرّر ذلك كل بومین او ثلاثة ایام . واقع به انحیوان وتمكّن بعد الثلغی بملما الذیروس المخنف من ان بلخمة بغیروس شدید من دون ان بعرض لهٔ ادنی عارض حَتّی ولا بمر و النسیم الخاوی

وقد جرّب ذلك في اكبوإن المعروف بحتربر الهند وفي الارنب والمحام واستنخ منة أن اكبيوا ن الملخ هكذا لا يقبل الهواء الاصغر بايّه طريقة كانت . وزاد على ذلك انه لَّح إنسة جمّل الفيروس الحنّف وثلانه آخرين ولم يعرض لم منة اقل ضرر . وقال ان الانسان بعد ستة ايام من التلفيم يكتسب متاعة تامة على العدون بالملواء الاصفر

سنه ايام من المنج ينتسب بقاع المه على المعدول باسخ المحمور المعار وقد سعى الريانة المغنين. وقد سعى الريانة المعامل على هذا الوقاية سعاً مختلفاً عن طرينة هافنين. فالمها المخذا المستنبئة على خلاصة التيموس (جوهر الصعتر) من خس عشرة دقيقة على حرارة ٥٠ " المستنبئة على خرارة ٥٠ " من غيرا هنا الطريقة وإنتصرا على استنبات ميكر و بات الهماء الاصغر في مرق اللم البتوني عضرة المستنبئات المعالجية من هذه الصورة خناز ير الجند في نجو يف البريتون وإدخلا في كل بهذه المستنبئات المعالجة على هذه الصورة خناز ير الجند في نجو يف البريتون وإدخلا في كل بهذه المستنبئات المعالجة على هذه الصورة خناز ير الجند في نجو يف البريتون وإدخلا في كل على حرارة ٥٠ " مدة خس عشرة دقيقة ، ولخا يعد اربع ارخم ما حتى عاصرة من المنابع بلغت في المعض ٤٠ " وفي المعض الآخر الذي عرض لما حتى عرض لله من جراء التفايع بالمند بعطت الموارة درجين وثلاث درجات نحت المدل عرض له من جراء التفايع بالمنت عالم الموض عنها سوى اعراض خفيفة جدًا المعلم فليلة الم يمرض عنها سوى اعراض خفيفة جدًا

وكانت النتيجة أن الحيوانات المذكورة اكتسبت مناءة على الحوام الاصغر بعد المحقية الاخيرة اي اربعة أرخسة ايام بعد الشروع في التنتيج راحتمات الحقوت بعد ذلك بنائة اضعاف المقدار القتال من سمالكوليوا الذي ينقل الحيوانات الفيرا المواة هكذا في الوه اساعة وغاية ما حصل لهذه الحيوانات ارتفاع درجة الحرارة بها درجة وإحدة فوق المقدل الطبيعي حالاً بعد المحتنى في هبطت جرجين وثلاث درجات في ساعين أو ثلاث أساعات و والمقبد من ذلك المحيوانات الفي لم توق والتي اقت معها في آن وإحد المفايلة فانه حصل لها في هذا الدقيت شغيات وهبطت حرارتها الى ٢٢ مم مات مع أن اخواعها كانت في النور الفاتي صحيحة معافاة

وللمندار الاقل من السائل المواقي الذي يقي خنز بر الهند ما يكني لنتاة عادة .ر.. م الكوليرا هو حقنة على بومين منواليين بستيمتر مكعب فان ذلك كافم لوقاية خنزير من خنازيرالهند وزنة من ٢٠٠ الى ٤٠٠ غرام

مخدر صبي

ذكر الدكتور لامبوث في نقرير وضعة عن مستفنى صوشو ان استعمل الكوكائين كيخدر لنزع جسم غريب من الدين وكان احد الاطباء الصينيين حاضراً في العملية . فقال له أن عندنا في الصين مخدراً لايقل فعله عن فعل الكوكائين ألا وهو رطوبة عين الشفنح فاستغرب الذكتور الابائي هذا القول وإظهر عدم التصديق فإكان من الطبيب الصري الا أنه استحضر له بعد مدة مادة اشتراها من السوق نشبه الشمع ولكنها اقل منه نروجة وأعتم لونا وقصف شفافة وقطعها قطعاً رقيقة ونقعها في الماء مدة أربع وعشرين ساعة وطلب من الدكتور لامبوث أن يستعملها فاستعملها هذا فوجدها اشد فعلاً من الكوكائين فأنها الما وضعت على الشفين واللسان تخدرها تخديراً نامًا وإذا وضع في هذا الدائل أم بفع دفائق المكن أن ينفذ فيو دبوس من جانب الى جانب من دون احساس باقل ألم

وَقَدْ صادقُ الدَّكَتُورُلامِبُوتُ على ان قاعدة هذا الخَدَّر رطوبة عين الضندع الآان أكبر يدة الني نقلت هذا الخبر لم تذكر كينيَّة استحضار هذا المخدّر الغريب

ف استئصال البيض وسير الحمل

ذكر الخراج التحقيق الفرنساوي أنه أستأصل المبيضين من حامل و بي الحمل سائرًا هيرة الطبيعي وقد وقعيت الحامل طفلاً في الحاد حيّا طجريت العمليّة والامرَّة في المهر الثالث من حملها ولا يجنى أن بناء الحمل في مثل هذه الاحوال نادرٌ جدًّا لزول الاوعية الدورة الطفريّة المنزية المرجمة المحصارها في الغرمة المكونة من المبيضوت ، وقد حصلت الدورة المعرفيقيّة في هذه المحادثة بشرابين طوردة المجرة السغلي من الرخم

طب جديد اوالطب الامتزازي

التي البروفسور شَرِّكُو في هذه الاثناء درسًا غربيًا على نلامذنو يتعلق بما لم، بعض هَالَ الْجَمْوعُ العَضْقِ بُولِسِطِةً الامتزازات الميكانيكية

ولول بين جرّب هن الطريقة العلاجيّة فيفورو الفرنساري عام ١٨٧٨ فانة لاحظ ان ويترازات أكالة المعروفة لا يقاع الانجان تربل بعض اضطرابات انحس وانجركة في اصحاب الهستيريا وقال انة سكّن بذلك نوب الالم في مصاب بالاناكبيا الحركية اي انشلل الحركي ثم في علم 1AA شرع بوده في باريس يعانج النفرانجيا والفقيقة بط-حلة مزّاز كهربائي.

م عمدا

وقد لاحظ شركو منذ زمان طويل ان المصابين بالشلل الارتعاش ون من

الاسفار الطويلة بالسكك اكديديّة او المركبات وقد اصطنع كريًّا بهترٌ اهتزازات شبهة باهنزازات سكة اكبريد وعالمج يو بعض المدابين بالشال المذكور وتمكن بذلك من تسكين الآلام الكثيرة في هذه العلة وكانيل بعد كل جامة يشعرون بانطلاق حركانهم و بسكنون وينامون مرتاحين

وصنع بعضهم خوذة تهتزُ بولسطة الكهربائية غاينها حصر الاهتزازات في الرأس وكانت تتجيما ان الرجل السلم استحسُّ بها باهتزازات لذيذة ثم بعد سبع او نماني ساعات يقم في النوم وذلك بنيد جدًا اصحاب الارق وقد افاد في الشقيقة وفي الالام النواعجيَّة

ويذهب شركواي ان الاهتزاز الحاصل على هذه الكيفية ينعل فعالاً علمالاً لَى أجهاز البصي وإن الطب الاهتزازي بنبغي ان يعتبر كسائر انواع المعانجات المتحققة فائدتها

الشيخة ترويق الماء ونظهيره'

رَّ جَرَى النَّاسَ فِي هَنَ البَلَادَ مَنْدُ زَمَانَ طُوبِلَ عَلَى طَرِيْقَةً بِسِيطَةً مَالُوفَةً لَتَرُوبَقِ المَاءُ بَوَامِطَةَ الشّبُ المَعْرُوفِ وَالظَاهِرَ انَّ هَنَّ الظَّرِيْقَةَ التِّي كَادَ النَّاسِ الدِمِ بَعْجِرُونِها هِي من افضل الطرق لَتُرُوبِقَ المَاءُ وَتَطْهِرُهِ مِنْ جَرَائِمُ النّسَادَ التِّي قَلْدَ تَكُونَ فَيْهِ كَا اتَّضِع لاشهر البّاحِيْنِ اليومِ فِي طَبائعُ المُكْرُوبَاتُ

فان البكتر بولوجي النهر " بابس " رفع في هذه الاناء مذكرة الى اكادمية الطب باريس ذكرة بها الطرق النهائية الطب باريس ذكرة بها الطرق المحتلفة والظاهر المحتلفة والطاهر المحتول على ذلك صعب جدًّ ابذير طريقة على الماء غيران طريقة الغلي تغير طم الماء وتجعلة تنها عبر الذيذ وإنهاء المراشح المختلفة حتى مرجمة بستور الشهيرة قد بني بهذا الغرض وكتما تحتاج الى اعتباء كثير بالنظافة والغسل والاً كان الماء الصادر عنها خاويًا من المكور بات مندار ما يحوي الماء غيرا المرشح وكثر أ

و بعديميث عليّ دقيق في طرق تطهير الماء بالنواعل الكياويّة رأى بابس المذكور ان افضاما الطريقة المالونة وهي(ارساب المواد السابحة في الماء) ومن هذه الطرق طريقة ارسا بو بالشب كما ينعلون في المشرق : يلني في الماء مقدار من الشب و مجرّك يتركحة ٢٤ مساعة فترسب المواد الغربية و يظهر الماه راثقاً جمّاً وزد على ذلك انه يكون خاليا نقريباً من كل جرئومة حية . وقد دقق المحبث في ذلك فوجد ان مقداراً من الشب من ١٥ الى ٥٦ ستفراماً فقط اذا مزج بلتر من الماء ينفيو من المجرائيم و يتركه نقيًا يومين او ثلاثة ايام فاذا مزج منه مقداره ٢٥ ستفرامًا بلتر من الماء المرشع اصبح المله نقيًا خالصاً من كل فساد. قال طام كينة به هذه التنقية فغير طاهمة لنا طانظاهر أن الميكروبات ترسب مع راسب يكتنفها من كبرينات الكامن الكريات الذي في الماء كما يدل علية تصاعد عن كم المامض الكريات

ثم اشار باناء المترشخ بهن الطريقة يصنع من التوتيا او الرجاج يسعمن ١٠ لترات الى ٤٠ لترك بند و يقلب من اسفل بثقب تركب عاية حقية فيها أد الاناء ماء و بضاف الى كل عشرة النار غرام ونصف من الشهب و يجرئك الماء حركمة شدينغ بواسطة خشبة منفوية تقوياً كثيرة ثم يترك الماء من عشرا الى حمى عشرة ساعة و يكون الاناء نفطى جيدًا بفطاء من الزنك و بعد هذه المن تنتج المحنية و يرمى مقدار نصف لترمن الماء المخارج الولا ثم يستمل الماء بعد ذلك المشرب وقضاء حاجات المبتب وكلما فرغ الاناء بنسل قبل ان بالاً لحفظه بعائمًا نظيفًا

انخبر

موادها * يكن استمراج الخمر من كل الانمار المحلوة ولكنها قلمًا تُستخرَج من غير العمب وهو بَرْرِع فِي آكـار المسكونة لحذه الغاية . وقد زُرع لها في مصر والشام منذ الوف من السنين فإنتشر نها في اوربا كابا وكثر في فرنسا وإبطاليا وجرمانيا والنمسا وإسبانيا والبرتوغال وأبض ولايات اميركا

وَاذَا حَسِينًا العنب جنمًا نحنهُ انواعُ وَجَدَنا إِن عدد انواعُو بَيْلِغُ اللِّي نَوْعُ الْوَاكِمُرُ وقيمَهُ الخَرَالَقِي استخرج منهُ نترقف على ما فيدِ مِن سَكَرَ العنب والمُمْوَامِضُ النِينَ بَعِيمُورُ مِنهَا ا يبيرات عطرة والممواد النسبيمة بالزلال التمي تؤثر بالاختار . وهذه المعان كلما تختلف باختلاف نوع العنب واقليم البلاد بل قد تختلف باختلاف السنين واكن متوسطها في كل عشرة آلاف درهم من العنب ١٤٢٦ درها من السكر و٢٩ درها من اكامض الطرطريك و٦٩ درهامن المواد النيتروجينية و١٩٦٠ درهان الخلاصات غيرالنيتروجينية و٢٦٠ درها من القشر والعجيم و٥٠ درها من الرماد و٧٨١٢ درها من الماء

و يقطف العنب و يعصر خمرًا حينا ينضح جيدًا . والبعض يتركونهُ ليزيد نُضجهُ و يشرع التهروُّ فيهِ اي حَثَّى تبلغ حلاوتهُ اشدُها . ونقطف المناقيد بعروقها أو بدونها فاذا قُطفت بعروفها فالمراد من العروق الاستعانه بما فيها من النين على تصفيه الخبر

و بعصر العصيرمن العنب بآلاث خاصة بذلك وكان بعصرُ فـلاً بدوـــو بالرجُّل ولم تزل هذه الطرينة منَّبمة في بلاد الشام وبعض البلدان الاوريَّة

والعصيرالاول ويستى مسطارًا بجمع وحدة لانة من انضج الحبوب وإحلاها والعصير الذي مخرج بعده ككون كثير المحامض والندين من الحبوب غير الناضجة جيدًا ومن النشر والداشيش . والغالب انة بعصر من كل .تة رطل من العنب ستون او سبعون رطلاً من العصير

وتختلف صنة النصير باختلاف العنب ولارض التي نتج منها وقد تختلف باختلاف السنين وعليها نتوقف جودة انخمر فالمكّر قد يبلغ ثلاثين في المنة من العصير وقد لايكون الاً ١٢ في النه فقط والعصير الكثير السكر بالنسبة الى ما فيه من انحاء في هو الاجود الخمير

الاختارية بخنم عصيراله نسمه ناسو اذاعرض للهراء وذلك سوقوع جرائيم الاختار على سطع ونترها في والاختار اما علوي يتولد على درجة ١٥ الى ٢٠ سنتغراد وهوالمتبع في ايطالبا واسانيا وجنوبي فرنما واما ساني اثم في اقبية مبرّدة الى درجة ١٥ الى ١٦ س وهو المتبع في جرمانيا و بعض جهات فرنما الاجود خورها . لاكفهر التي تصنع بالطريقة المانية فعينة ولكنها الاولى قوية كثيرة الاكتول ولكنها المبلة المئذا والتي تصنع بالطريقة المنانية فعينة ولكنها طيبة الشذا كثيرته وينم الاختار أي المالين الى ثلاثة اقسام كاختار اليرة الاختار الولي ويدوم من ثلاثة ايام الى ثانية إو من اجوين الى اربعة حسب كونه علويًا او سنيًا وإلله اتي ويدوم من الخريف الى الربيع الناني ، وإثالث ويسى اختار التعتبق ويدوم عدة سنين الى ويندم من الخريف الى الربيع الناني ، وإثالث الطيب

ويتم الإختار الاول في الخبر المحراء بعد إضافة العصير الثباني الى الاول حَتَّى بذيب

لاَلكمول المادة الملونة من القشور و بهض الننين الذي يمين على فصل المواد النيتروجيَّة ولكن هذه المواد تحاول الصعود الى رجه العصير وإذا نُركت حَتَّى تصعد تخدم هناك فتعمض الخبر . وتمنع من الصمود بحاجز ذي ثنوب يوضع في اعلى الاناء فيمنهما لانها خثن . ويمرض الاناء للهواء . و بعض صانعي الخبر بضربونها بالقضبان لكن يسهلوا امتزاجها بالهواء و يسرعوا اختارها والبعض الآخر بفول ان ذلك مضر بها ومذهبٌ لشذاها و بشيرون بثلة نعريض العصير للهواء . وحينما بنم الاختمار الاول ترسب الخميرة في اسفل الاناء مع بهض الطرطير والصمغ والواد الرلاليَّةُ و يروق السائل و يصير معدًّا لوضعهِ في البراميل أيَّ الدنان باسم الخمر المجديدة اكى يختمر فيها الاختمار الثاني وإذا لم ينقل الى البراميل او الدنان حالاً بعد نمام الاختمار الاول يزيد الاخبار حَتَّى بصيرخلاً . ولا بد من ان نملاً الدنان جيدًا حَتَّى لايكون فيها مكان للهواء ويضاف اليها فليل من الخمركل بضعة ايام اذا نتصت خمرِها ونسد سدًّا يُمبر محكم . ويرسب على جوانب الدنان مدة الاختمار الثاني طرطرات البوتاسيوم المماء بالطرطير مع قليل من الخميرة والمواد الرلاليَّة . ويستمرُّ هذا الاختار مرى ثلاثة أشهر الى سنة ومتى بلغ حدَّهُ نغل الخمر الى آنية اصغر من الاولى لكي نخنبر فيها الاختمار الثالث اي لكي نمتن ويتولّد شذاها ويزيد صفاۋها برسوب ما بنيّ فيهامن قطع الخبهير ونحوها مومدة التمنيق من سنتين الى نماني سنين او آكثر وتكون الخبر في هذه المدة عرضة لتواد المواد النطريّة فيها فيجب منع ذلك كما سيجيء

ادواه الخمر وعلاجها * من ارل ادياء المخر تولد المحامض الخليك فيها الذي مجملها وهو كشير في الخمول المجلم النبك وسبه زيادة تعرض الخمر المهام ومركشير في الخمول والمحامة المحارة والمحارة والمحارة المحارة المحا

وإذا بالمشاهم الى اللروجة نسبب ذلك وضها في الدنان قبلها تستوفي اختمارها الأول فتضر سكرها الاختمار المخاطئ وإكثر حدوث ذلك في الخمر البيضاء القلبلة النعين فيمامج بالحامض الدنيك أو بالاكميد الكرزيوس (مخار الكبريت) أو بإضافة سكر العنب

وإذا أعترى الخمر داء التناعة فصارت محابيّة لطالم لونها وتغيرت رائحتما فسبب ذلك. على قول باستُور نولد مادة خبريّة خيطيّة الغرام فيها فتمانج بصبما في أناء آخر بخر بالكبريت فتموت هذه المادة المخيريَّة · وإذا صارت المخرمرَّة فتعالَج سَّنينها الى درجةمن ٦٠ الى ٦٤ سنتغراد او باضافة سكر العنب

وإذا نولد على وجه الخمر عنن ايض فيمنع توائ ببخار الكبريت او بنفطية الدن من الهليم . وطرق العلاج العموية لملافاة هذا الادراء قبل حدوثها هي الت تصنّى الخمر بغراء . السمك او المجلانين اذا كانت بيضاء او بكاسين الدم او زلال البيض اذا كانت حراء . ولها لي اسبانيا يصفونها بالطين الناع ، وقد شاعت الآن طريقة باسنور وهي تحفين الخمر الى درجة ١٠ سنفراء ثم تحفظ في دنان مسدودة فان هذه الحرارة كافية لفتل كل الجرائم التي تسبب ادراء الخمر المذكورة آنفا ، وقد استمل المحامض الدليسيليك لحفظ المفهر وكن منع استمالة الآن في اكثر البلائن بناء على انه مضرة بالصحة

واها في ابطاليا وإسانيا والمورتوغال وجوبي فرنسا بعالمون الخبر بالجيسين المكلس يضيفونه اله العنب قبل على الماست قبل عصوم او الى العصر فيمة من ماه من العصر فتريد قرة الانحمول على التخبير وعلى استخراج لمادة الملوقة نم الفشور والخمير المعالجة كذلك نقيم طو بلا ولكن المجميين (كبريتات الكلس) مجول الملاج البوناسا الني في المصيرالي طرطرات الكلس ويتى كبريتات البوناسا فاتباً فيه وهومضر بالذين يشربون الخمير والذلك تمنع حكومة فرنسا بيع الخبر التي فيها اكثر من انتين في المئة من كبريتات المونسيوم وإشار بعضهم ان يبدل كبريتات الكلس بضفات الكلس المثاني فان منة كل فوائد الكبريتات وليس فيه مضارة و ماهالي برغندي يزبلون حموضة المصير بدقيق الرغام و يزيدون التحولة بزيادة المكرفيتين او ثلاثة من المكرفيتين الزعام و يزيدون التحولة بزيادة المكرفيتين او ثلاثة من المنبي منازيد حلاونة و وبعضم بضيف الى كل مئة لترمن الخمرة حبورة وبائم الخيار الضافة المناونة المناونة والمد منها كل جرائيم الخيابر

انشمانیا اوانحمر دات انحب به ینفل العنب الازرق الناشج جماً على غیره لمل الشمانیا و بعصر حالاً بعد قطنو لسحي لا بكون في العصير كذير من الماذة الملزونة ولا الشمانیا الا من المطاراي العصير الاول طما العصير الثاني نتصنع منة خرجراة ويوضع المسطاراولا في حياض حتى ترسب منة الشطاب ثم يستى و يؤضع في الدنان في المكن بازدة لكي مخمر الاخمار الاول بطاء و يضاف رطل من الكنياك الذي كل متمارك من العصير ليزيد الكولة و يتمال اختارة و حيفا بنم الاختار الاول بقل التي فيال المروقات الترك الترفيات الترك الترك

تروّق ثانية بعد شهر ونقل الى دنان غيرها وفي الربيع نصب في الفنائي و يقاس مقدار الانحول الذي فيها فان كان ناقصاً عن المطاوب اغيف البها الكول وسكر والفنائي التي توضع الشهائيا فيها بحب ان تكون متينة تحفيل الضغط الشديد وتكون جوانبها مائلة للسحي لا تعيق الرواسب و تسد جيدًا ويَكنّ السدادة عليها بمنيض من الحديد وتلقى على جوانبها في اقبية كميرة وتترك هماك كل فصل الصيف . وقبل شمنها توضع في براوبر معدّة الذلك وتحتى رويدًا رويدًا الى الن تصبر عموديًّ نفريًا وإفراهها الى اسئل فتجتمع الرواسب في استاقها وحيتنز برفهما الصانع بيدً و بزيل مفيص الحديد عن الفلينة و بفضها رويدًا الى ان مجرج ثلثاها من التنبية فيوقف الفينة بعنةً والحال بدفع الربد الفلينة فترج بعنف وصوت شديد و بخرج مها الرواسب و بعض الربد وما بني من الراسب على عنق الفنينة يزيلة الصانع باصعع ، ثم تملًا الفنينة نأنية و يُسَدُّ بالفلينة و ربط سداديما بمعدني و تلف بورق معدني

المخور القريقة المخور الحلق كالشري والملغا والبورت تناز على غيرها بكثرة الالحمول فله من المخور التي تناز المنطق ا

والاوربيين والاميركيين اساليب كديرة في غنى انحبر طماً ولوناً فيضيفون البها جدر الموسن وكمش الفرنغل وزيت اللوز المر وزيت البرنغال والنارنج والمنفسج و يلونونها بنقاعة المجوز . و يصنمون جانباً منها من الزبيب والبرفق المندد . والفش على ازدياد فقد استمل اهالى فرنسا لفش المخمر سنة ١٨٨٥ نحوسبة ملابين كيلو من السكر وسنة ١٨٨٦ نحو ثمانية وعشرين مليون كيلوواستعمل لخمر الانمارسنة ١٨٨٥ نحو ٢٤ الف كيلو وسنة ١٨٨٦

الزيوت

تابع ما قبا

رَيْتِ النَّخِل يُستخرج من ثمر انواع مختلفة من النَّخِل . والجديد منه لونة اصغر برنقالي قليلاً وطعمة حكو ورائحة نشبه رائحة البنفج ونئلة النوعي نحو177 وهو بقولم الزيدة ويفسد بسرعة ويستممل للصابون والشمع ولنلوس بعض العطور

زي<u>ت آلاَس او شمع آل</u>َس * جامد ^{[س}فرج بعصر حبوب آلِاَس و يستعمل بدلاً من شمم العمل

(۲) الزيوت الحيوانيَّة . ومنها زيت اظلاف البنر وهو اصفر ثقلة النوعي ٩١٦؟ ولا يجمد حَثَى نَفْطَ الحرارةعن ٢٢° ف ولا بنسد بستمل انزبيت الادوات واتليين المجلود ولمين المعادن

شم الخنزير * يذاب من شم الخنزير بحرارة خنيفة . وغير الذي منة أييض حيبي طيب الرائمة حلوالطم وإذا ضُغط على درجة ٢٢ ف. خرج منة ٢٣ في المانة زيت شحبي لا لمون له و ٨٨ في المخه شم جامد فالمجامد يستمل في الطعام والسائل يستمل لنزييت الصوف وتسهيل حركة الادوان واللاضاءة

الشمح وزيت الشم * في شم المبتر ٦٦ في المهة من الشم المجامد و٣٤ في المنة من زيت الشم ،وفي شم الغنم ٧٠ في المنة من الشم المجامد و٣٠ في المنة من الزيت السائل ، والزيت يستمل في على الصابون واكجامد في علم الشمع

رَبِيت العظام * بستخرج باغلاء العظام وهو ابيض الى الصفرة ريستهل لعمل الصابون ريت السمك او زيتكد الحوت بخناف لونة مجسس نفاوتو والغي منة يستعمل طبًا

وغير الني بستمل في الدباغة زيد كلب البحر: يستخرج من كهد كلب المجر وهو اخف الزيوت الثابنة المعروفة.

الله النوعي من ٨٦٠ ألى ٨٧٦ و يستمل الدباغة ولتش زيت كد الحوت المدر الحدد * هدغور و من كد الحديد ، وستوجور المجرور عن ما داره المرة

. أو اجر كريه الرائعة تله النوي . ٦٠ ألى ٩٠١ و يستمرج من شم حوت غريبلندا وهواضغر أو اجر كريه الرائعة تله النوي . ٦٠ ألى ٩٠١ و يستمل للاضاءة ولمل الصابون

المُسْرَمُسُقِي * هو مادة شميعة جاءة بيضاء اذاكانت نتية وصفراه اذاكانت غير نتية قضية الفرام نقلها النوعي ٢٤٢ تصهر على درجة ٢٤ س الى ٤٩ ونذوب قليلاً في الالحمول والبعرين والدروليوم وتذوب نما كافي الايدروالكلوروفورم وبي كبريتيد الكربون . وتستمل في تجل الشمع والمستحضرات العلاجية

يَّضِع العمل ﴿ مومادة خلايا الخل وهو إصفر اللون حبيبي الفولم وإذاً قصر صار أيض ناصعاً للله الموجى 90° و يذوب عند 17 س

وَسُنْأَتَيْ عَلَى خَوَاصُ بِعَضَ مَن هَانَ الزيوتُ وَطَرِقَ اسْتَخَرَاجِهَا

تمويه الاعمدة با لالومينيوم

استت لاحد بيوث الصناعة في فيلادلنيا ان يوهول بالالومينيوم اعمدة من المديد ارتفاع كل عمود منها عشرون قدمًا وثلث سنة اطنان وستوضع هائه الاعمدة على رأس برج ارتفاعه خمس منة قدم وهو مبني بالرخام الابيض وسيكون فيه منة الف قدم مربعة من المحدود كلهاممود "بالالومينيوم ويكون الالومينيوم عليها نخزنًا لينيها من فعل الهمواء والإمطار وتظهر بو بيضاء صفيلة كالنضة وهاك طريقة نمويها

ينغ الحديد في مذوب الصودا الكاوي مدة يوم انزول عنه المراد الدهنة وينغع يومًا أبائيًا في حامض ليزول عنه الصدأ والنشور ثم ينظف جدًا يغرشاء من السلاك الصلب (النولاذ) ثم يرسمه المخاس على المحديد بالكهربائيّة ويرسب بعدة الالوينيوم وقد حسول انه يلزم لكل المحديد المذكور آنهًا 2.1 عنًا من الالوينيوم ، ولا يبعد أن يزيد استغال الالومنيوم بعد أن رخص تمنة حكى نرى كل الادرات المجديدية موّفة به

حفظ اللبن من الحموضة والمسيح

اذا المنية المحرّ فلا سبيل الحفظ اللبن من المحوضة خير من إن يَضَاف الده قلبل من كريونات المضود (أي يُقابل من الكريونات في قليل من اللبن ثم يضاف هذا الله ما اللبن أن يضاف هذا اللبن المنظمة الله اللبن أن يضاف هذا اللبن أن اللبن أن الكريونات يقد بالمحامض اللبلك فيتكوّن منة لبنان الصودا ولا ضرر من المنظم القليل من الصودا وكن ننفة كريوكا الامخلى ويمكن أن يُبدل كريونات الصودا بكريونات التماش المنافض الكريونات فيطير غارًا في المحالين

ادوات المصريين القدماء

ظهر للمسترينري بعد البحث المدقق إن المصر بين الندماه كانيا يستقبلون المنفارة المستقيم والمستدير والمقتب المصمت والجوف وكانها يضمون السنباذج او الآلماس في رؤوس بالماتهم ومناشيره و يعننون بادوانهم حتى تبقى على مضائها وذلك كله مهذا كارتمن ارتهة الآف سنة علاج لإهلاك النمل مستحد المنافقة بالمنافقة ب

امزج نصف رحل من زهر الكوريث باربع الماتي من الموتائين ألَّ ﴿ الْمُرْتَعِ فَلَ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى الم حَتَّى بَدُوبَ وَامْرِجَهُ حِدَّا ثِمَ اسْتُنَا وَادْتِهُ فِي المَاهُ وصِنْهُ فَيْ الْمُعَالِّقِينَ الْمُعَالِ

بابُ الرياضيات

الازمان الفلكيَّة

وهي طرق 'عملية لمعرفة حساب الازمان الغلكية

لجناب الرياضي احمد افندي زَكِي خوجة بالمدارس الحربية (تابع ما قبلة)

(١٢) لتحديد النسبة الكائنة بين وحدات الزمن النمسي والزمن الليمبي لذلك يقال من المعلوم انه بواسطة قواعد بسل يكون طول السنة الانفلايية (التي هي المسافة الكائنة ما بين مر ورون متناجعين لفقطة الاعتدال الربيعي الوسطي) هي ٢٦٥ ٢٤٢٢ مرمًا شمسًا وسطًا وفي هذا الوقت كاندى النمس الوسطية قد مرّت على جميع نسط قوس دائرة المدل بين نقطتي الاعتدالين وحيث انه في هذا الزمن تكون الشمس الوسطية مرت بجميع نقط قوس دائرة المعدل المحصور بين وضي نقطتي الاعتدالين نتكون قصرت عن الاعتدال الربعي بمرور واحد على اي خط نصف بهار وعلى ذلك يكون

۲۹۲۲ ۲۱۲ یوم نجمی = ۲۹۲۲ ۲۵۰ بوم شمسی و من هنا ^{استفرج} ا یوم نجمی = ۲۹۲۲ ۲۵۰۲ بوم شمسی = ۹۹۷۲ ۲۹۰۲ و م شمسی أو ۱۶ ساعة زمن نجمی = ۱۹ ک ۲۰ ۲۰ زمن شمسی

وَأَيْفُكُ ۚ ا بَوْمُ شَمِّي = ٢٩٢٢٤٦٦٦ بومِ نَجْمِي = ٢٠٢٢٢٩١ / يومِ نَجْمِي أَوْ £ ٢٢ زون شمسي = ٢٥٥٥ ث ٢٤ ساعة نجمية

 $(7) \begin{cases} 3X \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \\ (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \end{cases}$

المجدَّاول التي في آخر هذه النبذة يستغني بها المحاسب عن حساس هذه المحالات وفي بعض هذه المجدَّاول المختصمة لكل زمن شمعي مزموز له تجرف ن يوجد الزمن التحسي المطابقة له المذلول عليه بمعادلة ن ح ط ن و بالعكس

وتوجد جداول اخرى محنوية على التصبح الذي باضافته الى ن ينتج ن وهذا (اليصبح

هو ٢٢٢٢٦١ · ٪ × ن) والتصحيح الذي يطرح من نَ لينتجَ نَ (وهذا التصحيح هن ٢٠٢٢٧٦١ · ٪ × ن) والتصحيح سهل جدًّا وهو نخذ من التذويم الامريكاني وإما التصحيح (ط-١) ن فيسمى على العموم بتعمِيل النجوم الدوابت (بالنسبة للثمنمي) وانتعجيل اليومي هو ٥٠٥ ُ٥٠٥ * ثُ

(۱۲) تحويل الزمن الوسطي الشمسي لحط نصف بهار معلوم الى زمن نجمهي مطابق لة لـنمرض ت = الزين الشمسي الوسطي

و ع = الزين النجمي = المطالع المستغينة لخط نصف النهار و ف ا= المطالع المستغية للشمس الوسطيّة

فيكون ع = ف + ت (٤)

اعني إن الزمن النجمي يساوي الزمن النجمي مذاقاً اليو المطالع المستغيدة النجمين الوسطية وتؤخذ المطالع المستغيدة الشبس الوسطية من " النوتيكال المدك " من ضحيفة (٢) من كل شهر لكل زوال وسطي لجرينو بش (وحيث الن سجينة (٢) الاتحنوي الأعلى المطالع المستغيدة للشمس المزقية فيضاف أو يطرح منها تعديل الزمن المأخود من الصحيفة المذكورة حسب النرويسة الموجودة في رأس العمود والناتج هو الزمن النجمي) " لانة في تكون هي ايضاً المطالع المستغيدة التالية على خط نصف النهار ومطالعها المستغيد تكون هي ايضاً المطالع المستغيدة النات النهار أو الزمن النجمي غيران هذه الكبية ف يزود بانتظام بمقدار ٥٠٥ م " في ١٤ ساعة وسطية أو بمقدار ٥٠٥ م " في ساعة وسطية المنتارة (١٥٠٥ م " في ساعة وسطية المنازول الوسطي لجرينو بش وسطية المنازول الوسطي لجرينو بش منازول المؤمل المملوم وحينات إذا وضع ه " حيدار ف الزوال الوسطي لجرينو بش منازوي النوبين النهيمي للنازيخ المملوم وحينات إذا وضع ه " حيدار ف الزوال الوسطي لجرينو بش المنازون النهيمي للنازيخ المملوم وحينات إذا وضع ه " حيدار ف الزوال الوسطي لجرينو بش المنازوي النوبين النهيمي للنازيخ المملوم وحينات إذا وضع ه " حيدار ف الزوال الوسطي لجرينو بش المنازون النهيمي للنازيخ المملوم وحينات إذا وضع ه " حيدار ف الزوال الوسطي لجرينو بش المنازون النهيمي للنازيخ المملوم وحينات إذا وضع ه " حيدار في الزون النهيمي للنازيخ المملوم وحينات إذا وضع ه " حيدار في الزون النهيمي للنازيخ المملوم وحينات إذا وسلية النوارية المملوم وحينات إلى المنازون النوبية النواريخ النواريخ النوبية النواريخ النوارغ النوارغ النوارغ النوبية النوبية المملوم وحينات إلى المحادة المنازون النوبية النوبية النوبية النوبية النوبية النوبية النوبية المملوم وحينات النوبية النوبية المنازون النوبية النوبية النوبية النوبية المالية المنازون النوبية النوبية

ف - ٥^{- + ٥}- ٨٥٠ أ ٩ ٪ ٥ . التي فيها ٥ ياديم أن تكون مبينة بساعات. وبكدور منها ويظهر بالسهولة أن كمية ٥٠ ٦ ٪ ٩ هي تجيل الزين النجيني على الزمن الشميني نب ساعة شمسة وعلى ذلك فائخر ٥٠ ٥ ٪ ٩ ٪ ٥ هو التصميح الذي يضاف الى ٥ تقويلومن المدة الشمسية الى المدة المجمينة وهذا المحد هو عين المحد (ط- ١) ٥ المعطى في المبند المسابق فاطاركان مقارات في المجيد الاعترابية النوان فيكون المد

 ⁽١) متدارًا إلطالع المستخدة اللينسي الوسطة موجود ايضًا في صنية (٢) من كل فجرز في أخر عامود مها
 ومكنون في رابل عامود (الزمن النجيق)

وَ يَكُن حَيِنَهُ إِن نَكْتُب معادلة (٤) بالكينيَّة الإَنية مع وضع ل – للطول الغربي لنصف النهار المعلوم وه ّ – ت + ل هكذا

ع = ن + ه ف + (ط - ۱) (ث + ل)

وهذا الحد(ط – 1) (ت+ل)موجود في الحداول إكانية لنحو بل الزمن الوسطي الى زمن تجمعي ويمكن اتجاد هذا الحد باادخول في المجدول بهنة الكبّة ت +ل او بالدخول

اى رمن بمهني و يعمل اجاد هذا المحد بالدحول في الجدول بالعالمية ت † ل او بالدخول فمرة بالتوالي بواسطة ت كل وإضافة التصحيح الذي بوجد مع ملاحظة اعملاً ا^{لنصحي}ح علامة ماقص في الطول الشرقي وإذا لم توجد جداول حاضرة فمرض السهل حساب هذا اكمد أبيذه الصورة

° X 7 X0.70

مثال (1) ما هوالزمن النجسي المطابق للساعة ٤ قبل الظهر من يوم ١٧ مابو سنة ١٨٨١ في طبل ١٦٥° غربي جربيو يش

لذلك يتال بموجب ما نقدًم يكون أارمن الغلكي لهذا الجُلَ ٦٦ ° وباضافة زمن الطول َوهو ا إ ّ يكون زمن جرينويش هو الساء: ٢ من يوم ١٧ ما.و و يكرن ترتيب انحسان لهكذا

ت = ٠٠ ١٦ زمن فلكي على

٥ - ٧٤ '٢٥ ٢٦ ، في زوال جرينويس بوم ١٧ مابو ١٩٠٤ . ١٠٠٠ . الصحيح كمية ٥ ف المدة ٢ ساعات (وفي ٢ × ١٥٥٥ م) و

ع مد ١٠ م ع ١٩ وهو الزمن النجمي المطلوب

مثال (۲) ما هوالزمن المنجمي المطابق ١٢ ساعة و١٥ دقيقة و٢٠ ٤٧ ثانية زمن

فلکي من يوم ۱۴ مارس سنة ۱۸۸۹

وفي طول ٧ ، ٩٠ ٢ ١ شرقي جرينويش الدلك يوضع ت = ٢٠٤٠ ١٥ ١٠ ١٠ و

11 · C+

- ١٢ ٢٥ ١٠ أ

ع - ٢٤ ٦٤ ١٦ ستأتي البيَّة

برهان جديد للقضية السابعة والاربعين

لیکن المذلث ا بس اخرج ا س الی د واجعل سد بعدل ا ب وارسم مر به اعالی العوارسم س م واجعلهٔ بوازی ا ب و بعدلهٔ واخرجه الی ل واجعل س ل بعدل س ا وارسم مر بهاعلی م ل فالامر ظاهر آن المذلذات الا ربعة التي فيهاب منساوية والمثلثات الا ربعة التي فيها آ



منساوية فالمثانات كلها متساوية فالذا طرحت اربعة من المربع الاسفل بقي منة مربع الضلع س ب وإذا طرحت اربعة من المربعة الاعلى بقي منة مربع النب و اس اي ان مربع المرتز بعدل مربعي السافين

ازراع:

زراعة اللوز

قلّما مخطر على بال احد من الفراء أن الموز من الماصلات الزراعيَّة الرابحة السوق في المبادث الدراعيَّة الرابحة السوق في المبادات الاجبيَّة فقد حسبها انه دخل الولايات المختدة الامبركيَّة سنة ١٨٩ تحمو سنة ملاين رطل (ليورة) من اللوز بيعت فيها نحمو بني الف جنيه وكل ما دخلها من أنهاج المجرور والبندق بيع باقل من ذلك وبا هذا الآلان اللوز أغلاها نمناً

و بزرع االوزين بزروه وكين الشهرالذي ينموس المزرقدلا يكون كشيراكمل وقد يكون لوزه مرّاكان المملارة طارئة عليه إلمارورة اصليّة فيه الم يفوّل عنها من عمهد بعدك فيمود اليها مرّة بمد أخرى والدلك بنقل نطعيم شجر اللوزاد الانجياز المفايئة الله عطعة من شجر كثيراكمل جيد اللوزحلوهُ بسهل كسرفشرهِ · و يمكن زرع ا مور مر اغصان ننطع من الشجر ونزرع كما نزرع اغصان الدين

ولا يتنفى شجر اللوزعة! يه غير عادية فيكني ان تجرث ارضة مرتين في السمة ونتزع

الاعشاب منها

وحمنا بهبس اللوزجيدًا ينشق فقدر الظاهر من نفسه فال لم ينشق من نفسه فالربح منة قليل لان نزعهُ يقنضي ننقة كيين . ثم يخبط بخابيط طويلة فينع والنشر ، نزوع عنة وقد يقع النشر عن اللوز قبلما يقع اللوزعن النجر . وإذا وقع اللوزعن النجر . وقدّوهُ لاصة بو

يع المسرس بمورديما ينع بمور عن حبر . وي وع بمور عن حبر ودموره مصابح فلا بدّ من نوعها باليد و يجنف اللوز في الشمس بضعة ايام بعد فعلنو ثم يرش جليو قليل من الماء و يوضع في

ادراج كالأطباق تقام على أناه فيوكرتين ويحرق الكبرين فيخلل دعانة اللوز و ببيض قشره ولا بدّ من رضح الادراج والكبريت في غرفة صفيق أو صندوق كبير ويفاق جيدا

قسره ود بد من وصح ۱۱ درج والعمريت ي عرف صعيره او صندوق سير ويعنق ج لكي لا يخرج بنه بخار الكبريت

وأخمال الكبريت غير صامح ويقال ان منة شيئًا من الضرر وبكن الماعة في اوربا وأبيزكا ينضلون اللوز لا يض النفر على غيره ولارج انة لاضرر من عار الكبريت إذا كان قليلاً كافيًا لفصراللوز وغير زائد عليو · ويظن البهض ان اللوز المكبرت قد يكون انتع من غير المكبرت بناء على ان الكبريت من قاتلات الجرائيم رمانمات النساد والنصر

ا نفع من غير المعبرت بناء على أن العبريت من قائلات الجرائم وما نعات النساد و لا نفص بالكريت لايدوم فان اللوز المنصور يكون ابيض النشر بعيد فصره ولكر لا نمضي مدة طويلة حتى يصغرلونة ويدكن ولاسبًا إذا رُطب بألماء كثيرًا عند قصره

الغنم وزبلها

اختلف رأي المزارعين في تربية النم (فائيت لنا النصيم الله لا ربح مما ال كَثَيْرَالْهَا يَكُونُ شِسَارَة عِنْهُ ﴾ إوقال لنا النيان وإحد من الرجه الجري وواحد من الرجه القبل النهاج بالتربية النيز فعادت عليها بالمسارة بدل الرجم ولكننا دخلنا عربة من عهد غير الهيئة تلي بسياحها المحوسة بفة فدان فوجدنا فيها حظيرة كيون الدنم وإجبرنا صاحب الهيز بقيان غيدة المهيئة رأس فقط لا ينبق عليها شيئا يذكر في السنة لانها تأكل من فضلات العزبة ولكنَّ آكتُرها نماج فيريح من نتاجيًا ومن زبلها لا اقل من مثني جيه في السنة . ولعلَّ في ذلك الحل المرضي لمسألة العنم اي ان الاطيان الكثيرة الماء التي تسلح للزراعة الصيغيَّة لا يحسن جعلها مراعي للغنم (لأن ربح الزراعة اوفر من ربح الغنم) لكن الخا ربي في كل عزبة قطيع منه عددهُ مجسب عدد افدتها فليس من ذلك خسارة بل ربح طائل من النتاج ومن الزبل

وقد بحسب المزارع الزبل الذي يجدء في حظائر الذنم ولا بحسب الزبل الذي نلفيو وهي ترعى في اطبائو مع ان الثاني قد يكون اوفر من الاول واكثر فائدة . ولكن لابئة من الاعتناء برعاية الغنم وسوقها من مكان الى آخر لكي لا يجنمع زبالها في مكان وإحد . وإذا قَبُّلت في النهار في مكان وإحد وجب ان يفرَّق الزبل الذي نلتيو هناك وإلاَّ هاف الزرع الذي يزرع فيواي كثر ورقة وفلَّ ثمرة

ومن الاموراكبوهريَّة التي يجب ان لا يغنلها احدمن ارباب الزراعة ان المبرسيم يقوي الارض اذا رعنة المعلى يجب ان لا يغنلها الحدمن ارباب الزراعة ان المبرسيم يقوي الارض اذا رعنة المعلى ينها الواذا أعد زبلها الى الارض حدًّا ولاسيًا اذا ترك حتى بزهر أطنم المعلى في أخذ تبد بالاسمان انه بأخذ غذاء من الارض اكثر ما ناخذ المحنطة منها عبا ما يأخذه من الهواء ولم تغالم المعلى الني كان مزروعًا فيها أعمد اليها ما اخذه منها وما اخذه من الموافي في مكانه الواخل اخذه من الهواء فلم تخسر شيئًا بل كميت بعض الغذاء الذي اخذه من الهواء ومن ثم يكون افتناه المهاشي امرًا لازمًا للزراعة حتى نزرع الارض علمًا لها كلما خلت من زراتة اخرى فيستنيد النائح من المهاشي ومن المعاشي ومن المعاشي المرا الازمًا ومن المغاشي ومن المهاشي ومن المهاشي المرا الماشي ومن المهاشي ومن المهاشي المرا الماشي ومن المهاشي المرا الماشي ومن المهاشي ومن المهاشي ومن المهاشي ومن المهاشي المناسبة الماشي المناسبة الماشي الماشي ومن المهاشي المناسبة الذي ياشاف الى الارض بهاسطة الدير من المهاشي الماشي الماشي الماشي الماشي الماشي الماشي الماشي المهاشي الماشي المهاشي المهاشي الماشي الماشي الماشي الماشي المهاشي الماشي المهاشي الماشي الماشي الماشي الماشي المهاشي الماشي الماشي الماشي المهاشي الماشي ا

اسطبل الخيل

كل ما يقال في اصلاح المساكن لحنظ صحة الانسان يقال في اصلاح الزارب لحنظ المجدّ المحيوان ومعلوم ان بسط المحدّب في ارض الاسطبل ضربحوافر المحيل و بسط الدّراب فيها منصب الاصلام الدّرية الزارع الاموركية . يقول إنه حضر حدّرة في وسط الاسطبل قطرها قدم ونصف وعمقها ثلاث إنحيارة التي المحجر منها قدر حافر الفرس وغطاها بثلاثة حجارة كبيرة حتى صارت عبى المجارة التي مؤازاة ارض الاسطبل مل مركبة كبيرة بن المخانة المحارة الجيرة و بسط في ارض الاسطبل مل مركبة كبيرة بن المخانة المحارة الجيرة و بسط فيق الني المخارة المجارة المبرئة) وجمالها ما الله كورة و بسط فوق النيمانة قرائاً

ناحًا سمكة عندتان. فوجد انة يسهل وقوف الغرس في هذا الاسطيل ونومة فيه ورشح بولهِ إلى الحفرة ولا بمناج كثيرًا من النش للنرشة التي توضع تحنة كر و الفراخ) و المام (الفراخ)

اذا انقطعت الدجاج عن البيض حبنا بغلو ثمنة فليس اللوم على الدجاج بل على

صاحبها لانة لوأطميها جيدا وإعنني بنظافتها ومبيتها(لباضت على مدار المنة)

مِن الطيور ما ير ني لا جُل ريشتِكا بربِّي لاجل بيضو ولحموكا لاوز والبط • والرطل (الليبرة) من ريش الوز الصيني الابيض بساوي ثمانية غروش وهذا الوز بأكل ما

لإناً كِيلَ الفراخ العاديَّة من الفضلات التي لانفع منها استشارة الخشب من خير المواد لتبيض الغراخ عليها ويجب تغييرها كل اسبوع او

اسبوعين و يكن الاستغناء عنها بالتش . وإذا كانت الدجاجة تحضن بيضها فيجب ان يوضع تحتما شيء من أغيمان النبغ أو الطُّبُونِ لَنع تولد النمس

– الفيح خير طعام الفراخ إولكن مجب أن لانظم منة كثيرًا التلاّ بزيد دهنها ويفل بيضها لان النراخ السمينة جدًا لانبيض كثيرًا)

(في البيض كل مواد النذاء التي تجناجها جسم الانسان فيجب ان نطع النراخ من

الغذاء يا يكني لتكوين البيض والآلم ينكون مطلقًا اولم يتكوّن بكثرة زداعة الشعير

يَنظُرُ فِي زَرَاعَةُ ٱلشَّعْبِرالِي غَرِضَينَ جُوهُ رِينَ . الغرض الأول ان يكون مغذيًا وتنال هذا الغاية محرث الأرض وخدمها حيدًا و بانتفاء التفاوي من شهر عرفت فيه هذه الخاصّة وْ تُبَتُّ فِيهُ بِتَوْلَى الزَّرْغِ · ويخشي على الشِّعْبِرانجيد من غزارة المطرق البلاد الَّتِي يكثر مُطَرُعًا اوَ يُشَوِّي زِيَادَة آلري في البلاد الَّذِي تروى ريًّا فات المطر الغزير بزيد نمو الوزق ويفلل نمو السنابل ويتلافي ذلك قبل جدوثو بذر اللج على الارض بعد ظهور النبات فيها بفليل وإهالي اوربا يذرون نحومته اقةنس الهرعاركل فدان فان اللح يعدل نهو الشفير والأغلتة

· وَالْعُرْضِ اللَّالَةِ أَنْ يَكُونَ صَالِحًا لاَسْتَحْرَاجُ إِلَيْنَ قَانَ جَانِياً كَبُورًا مِن الفعير برسل الى اور لا الهذا المُعَالِقُهُ وَفَاهُ بِهَا أَعِلَاهُ ثَمَّنا .. والغالبُ أنَّ الشَّغِيرُ الكُّنْدِرُ الغذاء غير صائح لعل الَّيْنَ لأنَّ الغَفَاةُ يُتوقِّفِ على مَا في الشِّعَوْدُ مِنْ لَلْوَادِ الَّتِي تَكُونِ اللَّهِ فِي المحيوان الذي يأكلهُ وا.ا عل البين فيتوقف على ما في الشعير من النشا الذي يستخيل الى سكر والكحول . وقد عُم بالاخدار انه اذا زرع الشعير بعد اللنت ونحوم من المجذور ضعفت خاصنة لعلم البين وإذا زرع بعد المحنطة قويت هذه المحاصة فيه

وقد اعترض الممضّ على زرع الشعير بَعد المحنطة بناء على ان ذلك بضعف الارض كَنْدُرًا ولكن الباحثين في الزراعة علماً وعملاً وجدوا ان الشعيرلا بضعف الارض اذا زرع بهذ المحنطة بل تبلغ غلة الغدان منة سبعة ارادب او اكثر و يكون وزيّاً ومن المجرد أنطاع الشعير لهل الميرة

والمعيرالذي يستمل لعمل الدين يجس ان ينضج جيداً قبل حصر لانة اذا حُصد قبل ان تنضيح موادث النيزرجين الله ي في ان تنضيح موادث النيزرجين الله ي في المحبوب يحزن فيها لفائدة المحين عند نمو لا لفائدة الانسان نجانب منه يحمّو الله ويأستاس وجانب منه يخمر فالاول ضروري لنحو بل النفا الى سكر وإما الثاني فريادته مضرة بعل الدين ولا بد من ان تكون قضور الشعير رقيقة جدًا وإن يكون كثير النشا . وهاي المخواص قام تنال في غير الاراضي الجرية (الكليمية)

الدجاج الاسيوي

اذا ذكرنا البقر والغنم واكتر الموائي رأينا الاور بين والامبركين قد سقونا في تبرينها وإجادة اصنافها فيلفون ألي بعيد المجادة اصنافها فيلفون ألي بعيد المجادة اصنافها فيلفون ألي بعيد المجادة المسافها فيلفون المجسم سريعة المجري شديدة النق وصارت اقدر على جر المركبات والمدافع والمدور من سائر خول المسكونة حتى لقد يباع المجواد مها بعشرة آلاف من المجتبهات والغنم والمبتر المحارث كبيرة اللم غزيرة اللمن وأمركا والمتحدد المدووة في الدخوج لم يبلغ في الورس يقول والمبترك من المجتبهات والغنم والمبرك حتى الان مبلغة في بعض بالمنان الميا فقد كنف احد الامبركين بالاسن بقول والمبرك المدونة واجلة منظرة والدعم وقيفة ولاتنا والمجاج المعروفة واجلة منظرة والدعم وقيفة ولاتنا والمجاج المواقة والمجافة المراقة وكوني ويقف الدياجة والمؤتم والمجافزة المراقة والمجافة المراقة وكوني ويقف الدياج المورقة والمجلة منظرة والمرتبة المؤتم والمؤتم المراقبة والمجافزة المرتبة والمؤتم المراقبة وكونين ويقف الدياج المورقة والمجلة وكونين والدياج المورقة والمجلة ولونية الدياج المورقة والمجلة وكونين والدياج المورقة والمجلة وكونين ويقف الدياج المورقة والمجلة ولانتهاج كون ويقائية المراقة وكونين ويقف الدياج المورقة والمجلة ولونية المؤتم الم

وَالْمُوْمِينَ غَرِيرَ الْرَبْقِ طُويلة فِيبِينَ بِهِ اكْبَرِمَنَ حِمْهِ الطَّلِيعِيُّ فَأَكِنْهِمَّ الْفَرْاعُا مِنْهَا أَنَّهِ اخذ منه وزاً ولونة القالب الابيض والإسود والمرفط ، وهناك انواع الحري كثيرة مما رئي في الهند والصين من قديم الزمان وبلغ مبانمًا عظمًا في كورًا بحسم ويحودة اللغ

فائدة الشجر

يقول الفلاحون في النطر المصري ان الاشجار الكيرة نضر بالاراضي الزراعة لان النبات الذي يزرع في ظالم الا يجود كا يجود غيرة . وهم مصيبون في هذا النول . ولكن ما من بنع الأومعة ثني من المضرر والحكم من وإزن بين المنافع والمضار ورأى ابها ارجج . الما مضار الشجر فنتنصر على ما نقدم وعلى انها تكون مأوى المصافير فيكثر تردُّدها على المنطق واكليا المبويها . وإما اللغ في المنطق منها من المحطب والمحشب وتبا الله الارض من اوراقها المتنافرة من العفاد . ومن المحافير التي تع عليها ثم نني الارض التي تمياورها من المحشرات . ومن ان المواثي في ظلها وقت اشتاده المحر ولولا ذلك الاذاها المحركيرا . ومعلوم ان المجاولة المدانها وتمثر أنها وتعرفها المركنيرا . ومعلوم الما المجاولة المدانها وتعرفها المركنيرا . ومعلوم المها المنافرة بها بنعافة ابدانها وتعرفها للاحراض والإذات .

كيف تحفظ فرنسا طرقها

ذكرينا غيرمرة ان الطرق في فرنسا على غاية المجودة والانفان وإن ثروة البلاد متوقفة على جودة طرقها . و يقال ان جودة طرق فرنما متوقفة على الاهنام تنصليح كل ما يخترب منها حال تخريم فنرى العّال يشون عليها والرفوش بايديهم وكلما تلف جا سـ منها اصلحوهُ حالاً قبلما ينسم الخرق على الراقع

اخبار زراعية

في عزم حكومة زيلندا امجديد ان تروع شجرالتوث ونعنني بترية دود الحمرير ظهرت الفيلكسرا في احدى عشرة ولاية من ولايات اسبانيا واضرّت بكرومها ضررًا بليغًا الزراعة في فرنسا ليست على ما برام هذّا العام وقد اضرتها قلة المطر ثم اضرّها بنداد الحدّ

َ يُرَسُّلُ النَّاكِةِ لَإِن مِن راسَ الرجَاءِ الصَّاكِحُ أَنِي بِلَادِ لاَنْكِلَيْرِ فِيرْجِ اصحابِها أرباطًا طَائِلَةُ مَعْ طُرُّقُ السَّافِة وغلاءً النِّن

بَقَدَدُ إِمَالَى مُرْفِدَالَ المَوْرُ وَيَبِمِثُونَ بِهِ الْهِ الْجَمْقَاتُ الْبَعْيِنَةِبِنَدَ ان يَلْنُونُ لَمَا محكمًا فيصل إِلَّا مِنْ النَّشَادُ

كنب تناصل فرنسا في استراليا ينذرون اهالي بلاده بمناظرة الاسترابين لهم في الزبن

فان اهالي استراليا عرمول ان برسلول الزبنة بكثرة الى بلاد الانكليز و يناظرول عمال الزبدة في اور با واميركا

يُمنَّقُلُ من الندان في بلاد بيرو اربمة فناطير من النطن ونفلة استفلال الننطار لا نزيد على خمسين او ستين غرشًا

ُ زادتُ غلة اللوز في جنو به اسبانيا هذا العام ٢٥ في المنة ونقصت غلة الزينون . ٥ في المنة وزادت غلة الدين ٢٠ في المنة

شذور زراعية

لا تربِّ قنبرين من النمل حيث لاغذاء الاَّ لننير لمحد لا تربد علة الارض ما لريزد خصبها باكرث والماد

لأامل أن تجاري بلادنا البلدان الزراعيّة دائمًا في مضار الزراعة مأ لم يتعلم ابناؤنا فهانين الزراعة و بطالعها كنبها وجرائدها التي يكتب اهلها عن علم

لا تصطلح المراشي ما لم نتخب لها خررالذكور ولا بجود اللبن ما لم تذبح البغر الضعينة

لا تنطف الأرض من الاعشاب المضرة 1 لم نستاصل منها قبلها تبزر لا يُنج انسان في تربية الفتر ما لم يلتنت الى الصوف والتم معاً

ر بي مناسب الما في الفلاء، ما لم بحدي فيها لذه لا بؤمل نجاح ابنائنا في الفلاء، ما لم بحديل فيها لذه

لا نتج فلاح يؤجر الى الفد ما يستطيع فعلة اليوم ...

بأب الهدايا والنقاريط

جريدة الآداب

أصفها العدد الاول والناني من جريدة الآداب بعد طول احتجابها فاذا في كاسمها المدينة الدينة عليه العدد طول احتجابها فاذا في كاسمها محبلة الدينة عليه المستخدمة المنافقة وقد دينة من فضلاء الكتاب تحسن الناضل المارية الرسمية وتتضيط العلمية النافق على وحصن شديرا وممرها الكانس الاديب محمد وتتضيط العلمية وأنها من المها لادينة والمحكم الرائمة والفوائد الادينة والمهنبة والمحتب على المنافقة والمحتب المنافقة والمحكم الرائمة والمحارث منفيها الافاضل بطول

الباع والتمكن. من صناعة الانشاء والغيرة على ارتقاء الوطن فنحض المجهور على اقتنائها ولانتفاع بها

الملال

الهلال جرية علمية تاريخية ادبية لمشتها الكاتب الفاضل جرجي افندي زيدان افتنها بمندمة اظهر فيها موضوع الجريدة ووجه تسينها فقال ان موضوعها مقسوم الى خمسة المهاب الاول تاريخ اشهر الحوادث راعظم الرجال والناني المفالات العلمية والادبية والنالك الروايات التاريخية الادبية والرابع تاريخ الشهر والمحامس منتجات من الاخبار والنقار يظ والانتفاد . وفي هذا العدد نبذة من ناريخ السلطان عنمان الغازي جارى فيها المؤرخين الاقدمين في ذكر الحوادث والحكايات ثم نبذة من تاريخ بوليوس و بهيوس الفائدين الرومانيين العظمين وفيها رساها . وكلام على الجرائد العربية في كل انحاء المحورة نبلغ نحق صدورها ويظهر منة ان الجرائد التي أنشئت باللفة العربية في كل انحاء المحورة نبلغ نحق مئة وخسين جربدة ولم بين منها الأنه جريدة ، ثم جانب من رواية استبداد الماليك اراد بها شرح ناريخ الديار المحربة والسورية وحالها في الخرالفرن الماضي في عهد علي بك حاكم مصر والمنج ظاهر العمر حاكم عكا وفي تاريخ النبر كلام على الملذ النبه المنه تنارئ المنامي منه على مراكن و بادير والوناء و يناوذلك منفرقات شتى

وانجريدة منتجمة العبارة جامعة لاشتات الفوائد فننني على حضرة منشتها الغاضل ونتمنى لها اتم النجاح

الاستاذ

الاستاذ جرين علمية عهذيبية فكاهية اسبوعية بحررها حضرة الكاتب الشهير والخطيب المصنع عبد الله افندي الديم الشريف الادريسي و يديرها حضرة اخيو الناصل عبد النتاج المعدى الندي الندي المدريسي . وقد اطلعنا على المدد الاول منها فرجدنا فيد بعد الناتحة كلاما المحرر فتركم فهو فيمة أحما و واكتشاف وعنو المحضرة الخدورية عنه ثم فصلاً في الاخلاق الما إله وعنه من فصاحة اللغة العامية ضروبًا وفكاهات ادبية ثم فصلاً بين كيابيد الخيارية المحروبية وسيطم بعضها في المجريدة على التوالي، فنرجو لهذه المجريدة بسعة المتنازيا المنظرية في نشر الأداب والنضائل

فتمنا هذا الباب منذ اوّل انشاء المتنطف ووعدنا ان نجيب نيه مسائل المنتركين التي لا تخرج عن ذائرة بحث المنتطف وبشترط على السائل (١) ان ينسي مسائلة باسمو بالغابة ومحل اقامته امضا ۗ واضحاً (٢) اذا لم يرد السائل النصريج باسموعند ادراج سوًّا لو فليذكر ذلك لنا وبعبن حروفًا عرج مكان اسمو (٢) اذا لم ندرج السوال بعد شهرين من ارسالهِ البَّنا فليكرِّرهُ ساتلة فان لم ندوجهُ بعد شهراً خو نَّكُون قد اهملناهُ لسبُّ كافير

انصرافة عنة

فروالة صعب وقد لا يزول ابدًا وإما اذا / رمانة بكيس سالخوص لينعذُّ رعلى الحشرات كان في وظائفةِ فيمكن ز والة بالمعانحة

نماني عفرة سنة علا الشيب أكثر من ثلث ثن الهليون أغلى من انمان سائر الخضرفكم رأسها فا سبب ذلك

يج المنب التريب ضعف في اصول الشعر اما السبب البعيد الذي سبَّب هذا الضعف فغير معزوف ولم نقف حَتَّى الآن على نعليل / مجلبول لكم من نقاو يو شاف لامثال هذه الحادثة

(۲) بجرجا ، محد افندی رضا . ااذا بسوس طرح الرمات وما الواسطة لمنع تسويسو بالواللة المناب المسا بيج إن انواع الجيوان تنتش عن رزقها كا يننش الانسائب عن رزقهِ ومنها جشرات

كنين انجد رزم ورزق صغارها في الاغار التي يزرُغها الإنسان إطعامة فيسابية عليها (٦) عبن الخلة . محد افندي ادم مل وتنسب بروز ولك الإنمان وتبيض فيها حَتَى: ﴿ يَجِب آسَمَالَ آلَهُ بَسْتُورَ لَتَعْطِيرُ المَاءُ دَائِمًا

(1) النيوم . السبة اذا اعترى | اذا ظهرت صفارها من البيض وجدت لها انسانًا مرض الوم وتمكّن منه افلا يمكن | غذاء نعنذي به ومن ذلك السوس الذب يصيب الرمان . وإلواسطة المستعملة في هذه يج اذا كان المرض في مادة الدماغ / البلاد من خير الوسائط وفي ان تماط كل البلوغ البها

(٢). ومنها شاهدنا فتاة تبلغ من العمر ﴿ لَئِكُ وَمِنْهُ ذَكَرَمَ فِي المُنطَفِ المَاضِي ان أنن الكيلومنة وابن تباع ثقاويو

يچ قد يبلغ نمن الكياو منهٔ عشرين غرشاً ولا يصعب على اصحاب الجنائن الاوربيّة. ان

(o) ومنه نرى في الكتب الطبيّة العربيّة القدية ادوية كشيرة يقال انها تشفي من البل (التدرُّن الرثوي) فهل ذلك صحيح

ج كلا ولكن لا ببعد أن يشفي المسلول من ننسيه او بشني بعلاج لاينعل بالداممباشرة بل يقوي البدن على مقاومتولان الادوية التي تفعل بالباشأس نسولم يثبت فعلما حَثَّى الآن

وهل ماترها المنطر احسن وإنفع للصحة من غيرو

رج لاشبهة في أن الماء المقطربها أقل صررا من غيرو اذا دخالة ميكرو بات ضارة ولو لم يثبت انها تزيل كل الشوائب منة . وَلَكُن وَصُولَ الْمِكُرُو بَاتِ السَّامَّةِ الْيُ المَّاءُ الجاري و بقاؤها فيوامر نادر وإذا وصلت وبقيت فيه فالترشيح لا يزيلها كلها ولا بد من اغلام الماء حيننذ قبل شريدٍ . ويقال ان ترسيب ما فيه بالشب الأبيض مرب افضل الطرق لتنطين وراجعوا باب الصحة والعلاج في هذا الجرء

(٧) ومنة اصيب رجل برض اذا اتنة نوبته آبس زي النساء ونختم وخضب يدبه وقد بنوهم ان امامة اناسًا يكلمونة و بنمارض بغض الاحيان وليس يومرض وقد تلنف اصابعة بعضها على بعض . ويرتاج كشيرًا | فوهذا المرض وما هي احسن طريقة لشفائه

ريج هونوع من الخلل العقلي و يجب ان أينف على علاجه طبيب مأهر الطب المجموع الروماتزم ومن امراض اجرى ومن اقام فيها إلىضي فندلا يتعذّرعليوان يشنية اليم(٨) ومنة قرأت في المنتَطَف عن كتاب

أرَفَاذَ آلَالًا الى عَاسَ اور با فهل بوجد هٰذَا | الروماتيم الكاآب في كاتبكر وكر نملة

بج لا يوجد عندنا إلى عند حضرة ، ولنه

وَثُنَّةً سُنُونَ غَرْشًا يُ

بها السنة اولتك القوم عند بنائو

چ من رأى مشاهير الشرّاح اكآن ان القصة المذكورة في النوراة مقيمة من القصة الاشورية القدية الذي اكتشنت حديثًا بين الصفائخ الاشوريّة في دارالتحف البريطانية وإن اسم بابل غير مشتف من فعل بلبل

X(٩) مصر. صادق افندي خليل. في

التوراة ما بدل على ان اللغات كثرت عند

بناء برج بابل فاهي اللغة الَّتي كانت منداولة

قبِل تلك الحادثة وما هي اللغات الَّتي : لملت

المعراني ومومثل بلبل العربيَّة بل مركب من باب وإيل اي باب الله وهذا الاسمترحم عن الاسم الأكادي القديم كا يرًا وعليه فما قيل عن تبليل اللغات مبنى على خرافة اشوريّة قدية. مُلَّا رأى علماء النسير الآت ولم في ا

مِهالله اعلم الجاسم آلات الطرب او الرقص والفناء في السيليس بفداد . داودافندي فتوالصيدلاني . على مُقْرِبة من مدينة الموصل عين يقال لها

ذاك شروح وتناصيل لا محل لايرادها هنا

عين كبريت . ويتال انها نشفي من أكثر من نصف ساعة ماث لا محالة فاسيب ذلك وهل للماء الْمُكَرَّثُ خاصة في شفاء

اما من جهة الفناء فالماء المدني

قد يشني من الروماتزم ومن بعض الامراض سَلَجُلِنَيْةً . وإما موت من يثم في الماء تصف

ساعة فيعسر نصديقة ولعلة مبالغة (11) ومنة على ست ساعات مرى الموصل نبع آخر ينال لة حمام على ما و حارٌ و يخرج منة معدن القارقيل انة بشني من امراض مننوعة وقدشاهدناه وشاهدنامرضي كثيرين شنبط بعد استحامهم فيه فإعلة أ حرارتي وما سبب قرة الشفاء فيه

بركانية فتندفع منها حارة بالحرارة المتصلة بها من جوف الارض . اما فعل الشفاء فسيبة في الامراض الجلديَّة الحلمية ظاهر والفاعل فيها الكبريت . وفي غيرها الحرارة والتحليل . وامل الوهم ونغير المواء ينملان أكنارمن فعل الماء العلاجي

(١١) بيروت أحد القرّاء مل من الحكمة مراقبة الجرائد السياسية ومنعها من نشركل ما يبدو لحرر بهاوجعابها خاضعة لارادة رجل واحد

ج أن جواب هذا السَّوَّالِ بِكَادَ بِكُونَ بدينيا وهو ان مذه المراقبة ليست من الحكمة في شيء لان ضررها أكمار من انضب من عروقنا وله بعد فينانجدة ولا. ننعها الأأذا كان الرقيب ممن خصوا بالحكمة وفصل الخطاب والعصمة عن الخطا او فاقوا کل مجرری ایمراند نیم درس الشرائع والتوانين والاجلاق وعرفوا كل ما ينع الام ويضرُّها . وللزج عندنا أن أطلاق الحريَّة التابَّية للجزائد في بلاد | الموانع كادب تروُّل كلما من ألَّيْهِل الأراماء

المشرق ورفعكل مراقبة عنها قد يغضيان الى ما لا نحمد عنباهُ . وخيرٌ منها ان قيَّد الجرائد بقانون صريح حَتَّى اذا أخلَّت بهِ عوقب اصحابها كما يعاقب كل مَن ينعدّى شرائع بلادو بجسب جربمته وإذاخآت الجرائد السياسية منذكر الحمادث السياسية على علابها ومن اننقاد اعال المحكومة التي

چ أن المياه المدنيّة متصلة باماكن لنستوجب الانتقاد لم نبق فاثلثة منها (۱۲) ومنة. نراكم تذكرون مأكان لاسلاننا سكان هذه البلاد من المبق في ميدان العران وما اشتهروا بومن أنقان الصناعة وتوسيع نطاق التجارة ونقيمون على ذلك الادلَّة التاريخيَّة ثم تحنُّون على السعى وبذل الميَّة لاسترجاع سالف مجده . فهل مجنمل ان نعود الى ماكان عايد اسلافنا فنصير

اهل علم وصناعة وتجارة ونتسع لنا ابولب الثروة وبجارى اهالي اوربا او قد تُضي علينا بحكم الدُّور وان نقوم لنا قائمة وإنما يدفعكم الامل الى الترغيب والنشويق ولق دلت كل دلائل الحال على أن دم الحياة قد

همة ولا جامعة ج قد أبدًا رأينا بالاسهاب في مقالة سابقة موضوعها نحن وإسلافنا ولم يصرفنا الامل عن رؤية الخاطر الحينة بنا بل قلنا فولاً سطّرناهُ بِنِيَّةِ الأملُ ٱلذِّيُّ فِي نَفُونِنَا وَهُوان في اقصى الشال الى زياندا الجديدة في اقصى المنبوب . وبعضهم لني من مضض الدربة والناقة ما شغطر له الأكباد ولكن كثير من المخطى وعادل العائلة وشواهد اكمال تدل على ان المنجمين منهم الدريق الاكبر وانهم لا يفادرون بلاده بناتا بل يجمعون الاموال ليعودل المهاجرة مرجج فيها جانب

ويتجوا فيها " هما الهاجرة مرج فيها جالب النفرة الى المهاجرين النفرة الى المهاجرين النفرة الى المسادة الى المسادة الى المسادة من وجها الاجهاء الما الفار الها من وجها الاجهاء الما الفار الها من وجها المنطف المناهن عن مناهنة الما المناهنة الما المناهنة الما المناهنة الما المناهنة الما المناهنة الما الما المناهنة الما الما المناهنة الما الما الما المناهنة الما المناهنة الما المناهنة الما الما المناهنة المناهنة المناهنة الما المناهنة المناهنة الما المناهنة المناهنة

صر 10) هل يمكن كتابة اللغة العامية والمتمالها في الأنشاء والتنبيا الآن جرية مصرية عدية الفائية فيها فصل معهب مكتوب باللغة الغائبة ونظن أن الخاصة المجتون بانشاء بديع الزمان ورد على ذلك أن معانية والمحادثة العائمة على والمحادثة العائمة على والمحادثة العائمة على والمحادثة العائمة على والمحادثة العائمة المحادثة العائمة العائمة المحادثة العائمة الع

ولكن ذلك لا يذعر الى برك اللغة المربة الاستعاضة ختها باللغة العاسة كا بحياد التي الدين لآن الدياعي لايدال لغة بالخري بحيث أن كون قوية يعتبر فها جانب اللغة المجانبة اللغرز وها الدناع عثما تحكم على

فان لم نزلما بغيمها ولم نرق مراقي الغلاج ونجار الاوربيين في كل المطالب فالعاقبة وخية علينا لان سنة الكون نفضي بنغلب وخية عليدا لان سنة الكون نفضي بنغلب

النوي على الفعيف باسهاتو وامائنو. ولكنا تلبا قولاً آخر لانخشى نبو تنبضًا وهر ال السنمداد النظري في الشرقيين للارتباء ليس دون الاستمداد النظري في الغربيين بإن النباهير التي زايفاها الى الان تدال

ران النباشير التي رأياما الى الآت تدل على النباشير التي رأياما الى الآت تدل على النبوض من سقطتنا واسترجاع بحد السلادت ومجازاة سيواننا ورلام بلادنا المسترديات المسوريات المهاري المسرديات الى الميركا مل في نافعة لم ولبلاده اوضائرة

م و به المنع والاغتراب فطرة في السفر والاغتراب فطرة في السفر وبها هاجر ولم من خلج فارس الى معمر في فورس الى معمر في والمرابع معمر في المجار المجرحين ويتمان في من الناحقين انهم بلغول بريطانيا النظري ويتمكنوها فيلا عبن بانقطاعهم عزب الاسلار في المرون الاخترة لا وذلك طارى علم من وهذا الممكن النظري تهد نشب فيهم المحمد المحمد

و يورو في انتفر المعرف الى اطراف استراليا (كيما تستر الفرنو وهاه الدواج، عثما محكم على وجاط في انقدى المعرق ومن بطرس بريخ | الناس ان مالتطوع له نعم او يدارها بالمجرئ

اخبار وإكنشافات وإختراعات

چ العاماك مخنانمون في حتينة العقل

ለሂቴ

ع يظهر من الاحصاء الذب احصنة فيذهب بعضهم الى انه فعل من افعال الدماغ الحكومة الصرية منذ عشر سنوات ان عدد وليس له وجود مستقل بدويو ويذهب الذكوركان حبنتنه ٢٢٩٦٢٠٨ وعدد ﴿ غيره إلى انهُ فَوْ روحية حاَّلَة فِي الدماغ الاناث ٢٤١٠٠٧٠ ايمان كل ١٩٩ ذكرًا ﴿ تَبْنَى قَاتُمْهُ بِنَسْهَا وَلُومَاتَ الانسانِ وَإِنْحُلَّ يقابلهم ٢٠٠ انثى وذلك ليسعلي نسبة وإحدة ﴿ دَمَاعُهُ وَلَكُلُّ فَرَيْقَ ادْلُهُ كَثَيْرَةَ أُورِدْنَاهَا في

في بعضها و كثر زيادة الاناث على الذكور وعنل الشرفيين بتازعلي عنل غيرهم فبعض في مديريَّه اسنا فان نسبة ذكورها الى انائها ﴿ قُولُ افْوَى فَيْهُمْنَهُ فِي غَيْرُهُ وَ بِعَضُهَا اضعف كَمَا يُتَامَرُ كُلُّ انسان عن غيني . وإمتياز

ر ([1]) ومنه النحيم ما يقال من ان عدد ﴿ الشرقبين على عقل غيرهم وهل امتياخرعقل الاناك في النطر المصرب أكثر من عدد ربد عن عنل عمروطبيعي اواكتماني الذكوركئيرًا

في كلُّ المدير بات بل الذكوراك نر من الاناث الكنلام على أمادَّة النفس أم جوهر مجرَّد . كنسبة ١٨٨ الى مئة

ته (١١١) بيروت ، احد المد تركين ، عل العفل فطري ومكنسب العفلُ مادة أولا وإبن مننُ • وهل بتازعقلُ !

المان والأاعات

وسنةتطف ما نخدة أمن الفهائد في الاجزاء النالية

الموتمر الجغرافي

الحجوس البريطاني التأم مجمع ترقية العلوم البريناأني في

مدينة ايدنبرج كما اشرنا الى ذلك في الجزء الماضي ولم يزد عدد المجنمعين في على الني 📗 سيلتم المؤتمر المجفرافي الدولي العام في نفس وخطب فيهِ الاستاذ السر ارنشبا عَيكي ﴿ مدينة جنوى ﴿ وقد انتدبتِ الْحَكُومَةُ المُصريَّةُ خطبة الرئاسة . وقد لخصناها وإدرجاها ﴿ حَصْرَةِ صَاحَبِ السَّمَادَةُ اللَّهُ الْعُنَارُ بِاشًّا في صدر هذا الجزم . وخطب من بليَّة | ليكون نائبًا عنها فيه وسخطب في المجمع الرؤساء وجهور من الاعضاء حسًّا البغة | عن معارف الصريبات الندماء الغلكِّة وقرأً لم مقالات منيدة في مواضيه مختلفة | والجغرافيَّة

مؤتمر علماء اللغات الشرقية

سيلتثم مؤنمر علماء اللغات الشرقيَّة في مدينة لندن في الخامس من هذا الشهر برئاسة الاستاذ مكس ملَّر اللغوى الشهير وقداوفدت الحكومة المصربة اليه حضرات النضلا الدكتورفوارس مديرا لكتبة الخدبوية وإجمد افندي زكى مترجم مجلس النظار والشيخ حسن راشد وسنوافى حضرات القراء بخلاصة اعاله في الاجزاء التالية

مواتمر السيكولوجيا

· لَّمَا التأم اعضاء هذا المؤتمر في مدينة باريس سنة ١٨٨٦ برئاسة الاستاذ ربو وأَطِ من اقبال العلماء عليهم ما شدَّد عزائمهم على العودة الى هذا الاجتماع من بعد اخرى فاجتمعوا اول الشهر الماضي في مدينة لندن وخطب فيهم رئيسهم الاستاد سدجوك خطبة الرئاسة ونسب الفضل في المباحث أأتي من موضوع هذا المؤثر الى علماء الانيا وفرنسا ثم خطب الاستاذ باين ولاسناذ ربشه وقال الاستاذريشه ان يجث العلماء في أبو العقل سيكشف غواض انتقال الافكار ونحوو من الامور العويصة التي لم ينسن تخفيقها لله لمامحتي الآن وذكرالا يناذ جانب أن مخصاً كان يزم مع امراً في الثامن وَالْعَشْرِينُ مِنْ شَهْرِ اعْسَطِسْ (آب) في المام الماضي فقال لها أن زوجها مات الجدا وإنه بصعب جدًا الإدعاء بخطا الجيبين

فاخنل عقلها حالاً وفقدتذاكريها فلم نعد تذكر شيئًا من الامور الحاضرة ولا مًّا حدث لها قبل ان أخررت هذا اكنبر بستة اسابيع. وذكر المسترميرين ان امرأة كان لها وجدانان اي كانت كشفيصين متعاقبين اذا حضر الوإحد غاب الآخر فتأكل ونشبع وهي في الشُّف يَّة الواحدة حَتَّى تقر نفسها عن الطعام ثم نزول هذه الشخصيَّة وتأني النانية فتطلب الطعام بشريّة

وذكر الاستاذلجيوا الشخصا كانعازما على الانتمار فصرفة عن هذا العزم بالتنويم المغنطيسي

بِ لَمَا التَّأْمُ هَذَا المُؤْتَرِ فِي بَارِيسَ سَنَّةً ١٨٨٩ ارنأى اعضاقُ أن بُقترَح على النا ي اجابة هذا السوَّال وهو"هل رأيت وإنت مسنيةظ وفي صحة جيدة صورة شخص اوسمعت صوتًا لا بمكن بحسب اعنقادك ان يُنسب الى سبب خارحي " وتولَّى نشر هذا | الدثيل الاستاذ مدجوك في أكتفها والمسن ماريايه في فرنسا ولاستاذ وليم جمس في اميركا فوردعلي الاستاذسدجوك سبعة عشر الف جواب عشره بالاعجاب وكان لما رآهُ بعض الجببين اوسمعه و علاقة بحوادث بعين حدثت في الوقت الذي رأول فيه ذاك أن سمعره وقد استنتج الاستاذ سدجوك اب حدوث ذلك كاوبالاتفاق امر بعيد الابكان

والباحثين. وقد ابنا في بعض الاجزاء الماضية ان الاستاذ سدجوك من المصدِّ فين بهذه الخرافات فلا عجب اذا رأى من الصحة في اوهام الذين اجابوة مالا يراة غيرة وذكرت زوجة سدجوك انها جرّبت التجارب الكشيرة في نقل الافكار فنجمت في عل الاعداد والصور العقليَّة من شخص الى

آخر من غيران يكون بينها انصال ما وإفرَّ المؤتر على ان يجلم ثانية في مدينة مونج سنة ٦٩٦ و يجدم اجتماعًا غير عادي في معرض امبركا المنبل وسنأتي على خلاصة الخطب والمقالات التي تليت فيه باشلس السل

. تكلم لاستاذ فوسترفي جمعيَّة امستردام العليَّة الملكَّيَّة في ٢٥ يونيو الماضي على فعل الحرارة بالتدرين فابان ان الماء الذي حرارتهٔ من ٦٠ إلى ٨٠ بيزان سنتغراد بيت

باشلس الكوليرا الاسيوية والحبي التينويدية وإن التدرون يصيب الناس من شرب لبن النرالصابة بالتدرن وقد يصيبهم سأكل لحبها وإن حوارة الغليان نقتل باشلس الندرن لامحالة ولكرن يهض اجراء اللم لا تصل اليومده الحرارة إذا طبخ بطرق الطبخ

العادية ، وقد ثبت له بالإعمان أن باشلي الْلِيْدُونْ وَرَثُنَّا فِمْ الْمُنْسِنَا لِحُوْلُونَ ٢٠ درجة فقط | بالمانو السبعة الهيَّة في من تخطر بشرط أن تكوم ساعة بنن الزماني و يون على درجة ٥٥ أذا دامنتي سنت ساعات وعلى

درجة من ۸۰ الى ٩٥ اذا دامت عشر دفائق وإما اذا دامت الحرارة دقيقة فلا يوت على هذه الدرجة . وإن البرد وحده لا بيت

بعض انواع البكتيريا واو بلغ درجة الجليد فلا بدُّ لامانتها من اجتماع البرد وإنجفاف علاج جديد للنفرالجيا

رأى الدكتور روس مكتشف الاغاثين Agathin انهٔ بازم ان يسكِّن الالم قياسًا على المياد الَّتي من نوعه ِ فثبت لهُ لدى الإمتحان يِّ النفراكجيا وإلم المفاصل وما اشبه انهُ يسكن الالم كثيرًا وإنة ليس من استعاله اقل ضرر

والاغاثين قشور رقيقة لاطعم لها ولارائحة رلا تذوب في الماءبل في الالكمول وإلايثير وتصهراذا احميت الى درجة ٧٤ س وجرعتة نصف غرام ثلاث مرات في اليوم وقداستعملة جهور من الاطباء في النفرانجيا والروماتزم فافاد كثيرا

التصويرالشمسي الملوّن

عرض المسبو لبمن على الأكاديّة الفرنسويَّة صورًا جدينة ملونة غشارٌ ما من بروميد الفضة الإلمبيوميني المعاكج بالازالبن والسيانين . وقد صور عليها طيف الشمس أبران الى ثلاثين ثانية ، وإذا نظر الى بعض

هذه الصور بالنور النافذ ظهرت عليها الالهان

۱۱۰ درجات وتزید درجهٔ کُل ۹۲ قدماً بین ما عمقهٔ ۱۵۹۰ قدماً و ۱۸۲۰ ودرچهٔ کل ۸۵ قدماً بین ماعمقهٔ ۱۸۲۰ و ۲:۶۸۲

كل ٤٤ قدماً بين ماعمة ه ١٨٢٥ و ٢٤٨٦ ودرجه كل ٨٥ قدماً في قاع البئر

غرائب الدواجن ذكرت مس نورث المدمورة بعلم طبائع الحينيان انة كان عند ايبها كلب فطن اثرتمن

سيون من ما سعد بها صب عنوا وين مرة على صحفة فيها حام مغليّ فسؤلت له ننسة أن بأكل حامة منها والنفس أمارة بالسوم حتى في العجارات . فأكل انجامة ولكنة خاف العاقبة وكان على مكتب

صاحبه اسنجة بمح اقلام الكتابة بهافاغذها ووضعها في الصحفة بدل اكحامة . وقالت انها رأت الذرود في هماكل الهارد نجلست الذرود اليها تنتقد صورها تم تكنفت خاشعة

کالبودیین حین بمبدون اصنامه . ورآت مرة دیا ناتما فی شجرة نجعل اتباعها برشتونه بامحارة وهو یتناس و یتمطی ولم برد از یدم من مکانه کان اسان حالا یتول

يةرم من مكانه فان اسار حالير يقول ا ارشقوا ما شنتم فلمن للجقوا بي ضرّا وما كنت لاكترك لكم ولا لأقلق في اللهار . وهو وقت الراحة والليل وقت العل ولن اغير مألوف عادني لاجلكم . وقالت انها

رأت ببنا اتى بو الى سنات المهوانات وغاً بان بقول تنصلوا ابها السندات كاستاد بالادا خاراكاك سابد المارا المارات المارات

م و ١٠٢ / ولا ندخال كلكم معا بل فاحدًا فاحدًا عاميًا عَمْ فاع البدر الفلت من قفص فاقبلت عليه الطيور

لمتمة للالولن التي تظهر عليها بالنورا لمدمكس.
وهو الآن ساع في انقان هذه الصناعة
المديمة اي تصوير الاشباج بالولنها الطبيعية
صورًا فوتو غرافية وقدنيج تمام انجاح في تصوير
الالولن المسيطة و ينتظر انة انجيم ايضًا في
تصوير الالولن المركبة

ء أتر هدي قديم

آكتشف بعضهم خرائب مدينة قديمة في تركستان الصيدة ووجد فيها قطعة من لحاء الشجر عليها كتابة بالقلم السنسكريني القديم ويدانقها الملماء فوجدوا انها اقدم كتابة بهذا القلم وقد كنب بمضها في القرن المابع قبل الشج بالبعض الآخر بعد ذلك

حرارة باطن الارض

ينحو خمسين سنة

ذكرنا غير مرة ال البعض كانوا محفرون بثرا في اميركا فباغرابها عمق 2000 قدمهاراددا ان بطلع المخرفاسف العلماء على ذلك وطلبوا من المكرمة ان تنفي فيها خدمة لمعلم منها زيادة الحرارة بالتعبق فيها خدمة للعلوم الطبيعة فلبت الممكرمة طلبم اما الحرارة فاذا كانت اه درجة بهزان فارمبيت على وجه الارض بلغت 18 درجة وثلاثة ارباع الدرجة على عمق الف قدم و 18

درجة على عمق ثلاثة آلاف قدم و ١٠٢ على عمق اربعة آلاف قدم وفي قاع البئر

البريّة تنقده فاستلقى على ظهرء وجمل بدافع عن نفسة وهو بيادي باعلى صوته هلملي ايها السيدات ولاسياد ولا تأتيل كلكم مكا بل لوحدًا للحدًا

علم الفلك عند الهنود

نخص بعضم كناباً من كتب الهبد اللهدية في علم الفلك فوجد فيه ان قداء المنود كانبل يعرفون مبادرة الاعدالير وحات القبر والسيارات وعلم بالحساب قطر كرة الارض و بعد القبر عنها حركة الفرق فلكو ويحسون الكسوف وللعرف و بعرفون أكثر الحقائق الفلكة الاساسية

أُنباهة أم تعتُّل

قبل ان كلباً أعلى كناباً اليضمة في صدوق البريد بمدينة لدن فلما وصل الى الصندوق وجد خاذم البريد قد افرغه وسار بها فيوفعدا في اثرو متى ادركه وسنم اليو الكتاب قالهد وعاد على عقيد مسروراً فان صخت هذه الرواية فهذا الكلب اعتل من كثير عيس الناس

والعادن الثمينة

يُنظِّعُ ثَن الرطل (اللبنة) من معدن الدينييلي : ٩ جنيه ومن الباريوم ٢٤٠ جنها زمن الديليزم والمغلوستين ٤٥٠ جنها

ومن الروديوم والدوييوم والكولميوم ٢٠٠ جنه ومن الثناديوم ٢٧٥ جنها ومن الاريديوم ١٤٠ جنها ومن الاسميوم ١٢٥ جنها ومن البلاديوم ١٠٠ جنه ومن البلاتين ٢٠جنها الآان أن البلاتين تمير ثابت وهو ارخص من الذهب ولمغلى من النفة قياس الدم في الجناة

البانسوغراف آلة بقاس بها الدم في الندراع فاذا زاد ولو زيادة قليلة دلمت الإنه على وقد وُجد بالاسخان بها انة اذا المنواناتي بالمحكم على مجرم قل الدم الوارد المنوانا وضعامانة كاس خرجيتنه عاد الدم الى حالتي الاولى وإذا وُضعت طبخة المام قائل سفاك للدماء قل الدم قليلاً وإما اذا وضعت امام قائل م بتمود الفنل قل الدم كثيراً . و بقال ان هذه الالم سنيد قضاة المحقيق على تحقيق المحابات كما سننيد في صناعة العلم.

بلون جديد

استنبط الجنرال السر ولم فيرس بلوناً جديداً كالمحلقة المذيغة وهو مؤلف من غرف عديدة تفصل بينها حواجر رقيقة حتى اذا اندأت غرفة منها من نفسها او برصاحة أطلقت عليه بني الغاز في بنية العرف وحفظ البلون من السقوط

اكحديثة جعلنا عنوانة مشاهد العلم وإثبتنا فبهِ كلامًا موجزًا على اعظم المُنشفات الكهربائيَّة الحديثة وهو ان الكهربائيَّة ننقل من مكان الى آخر بغير موصل ظاهر وتنفذ في بعض الاجسام وتنعكس عن نميرها فيمكن جمعها بسطح مندر من النونيا شلاً او انعكاسهاً. عنها مخطوط مستيمة . وعلى بداء حو يضلات الاحسام الحبَّة الَّني كان يُظَن قبلاً انها [بسيطة لا تركّب فيها فظهر انها مركبة مثل سائر الاجسام . وعلى نغير محور الارض . وعلى الاستمانة بالآلة الفوتوغرافيّة لتصوير النجوم التي لا نرى بالعين ولا بالتلسكوب . ثم مقالة للفيلسوف هربرت سبسر أكبر فلاسفة هذا العصر بالاجاع موضوعها الصدق وقد اثبت فيها بالإستقراء أن سبب شيوع الصدق بين قوم هو عدل حكامم ولينهم وسبب شبوع الكذب بينهم هو ظلم حكامهم وجوره . و بعدها كلام للورد رندلف شرشل الكانب الشهير على مناجم الالماس في افرينية . ثم كلام على الغبار وكينيَّةُ دخولهِ الى المساكن والحزائن وكينيَّةُ حفظها منة باسلوب جديد للعمالم تيل الانكليزي . و بعده كلام على دَنْب الانسان ابنا فيه بالشواهد المديدة وبتشريج الجنين في الاسابيع الاولى من تكونو أن جنير الانسان يكون له ذنب مثل جنين الكلب ثم

ويظهرس ذلك ان عدم المنّالا يتونف على المذهب ولاعلى الذي والغنر والعلم والجيول ولم يزل السهب المحقيق مجهولاً والعلق مثلق بالورانة والمساعب التي تحول وزن الزراج

> رُّ مُقتطف هذا الشهر افتدا إذا الإسموار ال

خطاع منا الحرّ بخطبة الرئاسة التي الانكليزي و بعده كلام على دَنب الاندان التي المناف التي المناف ال

؛ بالفوائد العاميَّة والعمليَّة وفي باب الصناعة كلام على عمل الخمر سكانها بحسب النفاويم الاخبرة . وفصل / ونعتينها ومداوإة مابعتريها من الادراءوكلام من علم التعليم موضوعة المشابهة وازومها | موجزعلي الزيوت وحفظ اللبن من المحوضة وفي باب المندسة طريقة جديدة لبرهان وقد افنخنا ابواب المنتطف بياب الفضيّة السابعة والاربيب من كناف اضناهُ اليه جديدًا موضوعهُ الصحة والعلاج | اقليدس . وفي باب الزراء، كلام على حوماً يدخل فيها وإعمدنا في تحريره على على على على زراعة اللوز وتربية الغنم وترثيب طبيب من امهر الاطباء وفي هذا الباب | الاسطبل وتربية الدجاج وزراعة الشعير الآن كلام على الهواء الاصفرالحلى ولاسيوي | وفوائد الشجر وشذور وإخبار زراعيَّة مختلفة ومن مزايات باب المسائل في هذا الصيني المستخرج من عين الفقدع ومداولة | انجزء ان فيه مسائل كثيرة عموميَّة اجنا الامراض العصيَّة بالاهنزاز . وتروبق عليها بالاسهاب . والاخبار كثيرة منيدة

لا بزول بل يبقي له اثر ظاهر في بعض الناس . ثم نبذة على مساحة الارض وعدد التعلم ونسبتها الى غيرها من القوى العقليّة والتلقيح المواقي من المواء الاصغر والحندز الماء بالبشت الابيض وهن النبذ مشعونة أكابظهر بالمطالعة

خاتمة السنة السادسة عشرة

أنختم هذه المنة بالحمد لعزته تعالى والشكر للعلماء الذبن اتحفونا بنفنات اقلامهم ولسائر المفتركين الذين رحبيابا لمذسف سنةبعد اخرى وهجمسبونة خزانة للعاوم وتاريحا لنقدم المعارف وسنوبهم المتنطف في السنة التالية فتمتان باضافة باب الصحة والعلاج وقد شرعنا في ذلك من هذا الجزء وسيكون هذا البات جامعًا لزبدة المباحث الطبيَّة والفرائد الصحيَّة العيمية النفع وسننتمد فين تحريرو على الهر الإطباء وإشهر الجرائد الطبية والصحية ونجعلة كجريدة طبية ضن المنطف

وَرُرُ وَهِ إِذْ يَدِّ بَدَّةِ الْإِيهِ إِنَّهِ أَنَّهِ أَنَّ كُنِّر مِنْ الْمُعَالِاتِ الْفَاسَيَّةِ وَلِاجِمَاعِيَّةَ لان مباحث القُلِياءُ في هَانَ المراضِّمُ قَدْ رُّأُونِ يَدَقَيْنَا وَقَائِنَ . وَنَدَلَ إِنْسِي الْجَهْدُ فِي جعل المنطف بَجَانِهَا وَلاشِياتِ الفراقِدِ العِلمَةِ وَالْصَلَاعَةِ وَالرَّرَاعَةِ وَلِلاَصَةِ مَاحِثِ العِلمَاء شرقا وغرباً وَتُسْأِلُ اللهُ أَنْ بِأَخِذُ بِيدُنا وَهُو أَكُرُهُ مِسْأُولُ :

	فهرس	Yal
. وجه	فهرس الجزء الثاني عشر من السنة السادسة عشرة	.
		. '
Ytr	كرة الارضيَّة	(١) تاريخ اَا
: '	رتشبلدغيكي `	
1: 1	العلم	(۲) مشاهد
አተገ	, '	أً (٢) الصدق
ic ii	رف هر يريث سينس	النياس
۸۱۰	لالماسِ في افريتيه	
	للوؤد رنداف تشرشل	ا بقام ا
AIT.	، بالخِزَائِن والغبار	(o) المِأكر
AIE.	لانسان	(٦) دئيب ١
1.17 ,		(٧) الأرض
Alt.		will (A)
روان رصینی	- " ة بإلملاج ؛ الهواء الاصفر الحلي" ولاسيوي" ·النفنج الوا في في الحراء الاصفر " نخذه	
۸۲۱ .	المبهض وسير انحمل طب جديد او الطب الاهتزازي ترويق الماء وتطهيره	استعال
الماللين	ناعة ﴾ الاختار والاشربه الروحية الزبوث أبو ية الاعبدة بالالومينيوم . ﴿ تُأْ	ا (١٠) باباله
YD	وغنة أدوات المصربين القدماء علاج لاملاك النمل	من انحب
۸۳٤ ؛ .	ياتسات الم الازمان النلكة وبرهائ جديد للقضية السابعة كالاربعين	ا (۱۱) بابالر
سوي ۲۲۸	ُّهُ * زراعه اللوز - الغنم وزبابها • انسطيل امخيل . فياندڤي تُرية الدّجاج الا رُ كَفِفْ خَذَا وْرَاسا طرقها • اخبار زراعية • فدور زراع:	ر در با محد ازر ال فاعدة اشم
731	يا يالغاربط به جريدة الاداب الملال الاستاد	(۱۲) باب المدا
150	ئىل واجو بنها رفيه ١٧ مسألة	(12) باب المسا
، موغر	إن أو الميسع البريطاني . الموتمر المجغرافي . مؤتر علماء اللغات الشرقية	(١٠) باب الاء
ي فديم •	جِا . الشُّلُى الدُّل عَلاجَ جَدَيد للنغرانجيا ﴿ النَّصُوبِرَالْمُسَى الْمُلَّوْنِ ﴿ الْرُّ هَندُ	السكولو.
العادن	لن أدرض · غرائب الدراجي · علم البلك عند الهنود · أنباهه إم تمثل · قباس الدمني انجعاء · بلون جديد · الانلاد غير الشرعيين · ميتجلف هذا المنها	ا المده
461 C 1	المان بيديان المان فلاك ، 12 14 و فالراسامان ، فيضم في المان	j
		. \
	Mining Control of the Control	. 11

.

